

## ภาคผนวก 3

---

## ภาคผนวก 3

---

### 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

# รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม (วันที่ 23-24 มกราคม 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-270168-008 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/01/68	0.461
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568

หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-270168-008 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	23-24/01/68	0.257
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-270168-008 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	23-24/01/68	37.01
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO009.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
10.00-11.00 น.	1600
11.00-12.00 น.	1100
12.00-13.00 น.	1100
13.00-14.00 น.	1600
14.00-15.00 น.	1600
15.00-16.00 น.	1200
16.00-17.00 น.	1700
17.00-18.00 น.	1700
18.00-19.00 น.	1600
19.00-20.00 น.	1500
20.00-21.00 น.	1000
21.00-22.00 น.	1000
22.00-23.00 น.	1100
23.00-00.00 น.	1600
00.00-01.00 น.	1600
01.00-02.00 น.	1200
02.00-03.00 น.	1200
03.00-04.00 น.	1400
04.00-05.00 น.	1400
05.00-06.00 น.	1500
06.00-07.00 น.	1500
07.00-08.00 น.	1600
08.00-09.00 น.	1700
09.00-10.00 น.	1700
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1000
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1700
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 42C-65112-346  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO009.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
10.00-11.00 น.	20.06
11.00-12.00 น.	27.58
12.00-13.00 น.	19.71
13.00-14.00 น.	20.69
14.00-15.00 น.	29.32
15.00-16.00 น.	30.23
16.00-17.00 น.	33.81
17.00-18.00 น.	34.51
18.00-19.00 น.	39.45
19.00-20.00 น.	39.58
20.00-21.00 น.	27.30
21.00-22.00 น.	28.94
22.00-23.00 น.	33.84
23.00-00.00 น.	34.07
00.00-01.00 น.	34.85
01.00-02.00 น.	35.80
02.00-03.00 น.	43.10
03.00-04.00 น.	44.53
04.00-05.00 น.	45.94
05.00-06.00 น.	43.52
06.00-07.00 น.	40.38
07.00-08.00 น.	39.60
08.00-09.00 น.	36.63
09.00-10.00 น.	33.56
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	19.71
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	45.94
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 340  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO009.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
10.00-11.00 น.	6.40
11.00-12.00 น.	7.50
12.00-13.00 น.	7.90
13.00-14.00 น.	7.60
14.00-15.00 น.	7.20
15.00-16.00 น.	7.10
16.00-17.00 น.	7.60
17.00-18.00 น.	8.60
18.00-19.00 น.	8.90
19.00-20.00 น.	8.20
20.00-21.00 น.	7.60
21.00-22.00 น.	6.90
22.00-23.00 น.	6.10
23.00-00.00 น.	5.40
00.00-01.00 น.	5.80
01.00-02.00 น.	5.50
02.00-03.00 น.	6.10
03.00-04.00 น.	6.50
04.00-05.00 น.	6.30
05.00-06.00 น.	6.70
06.00-07.00 น.	7.10
07.00-08.00 น.	8.00
08.00-09.00 น.	8.60
09.00-10.00 น.	8.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.19
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6801047

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 มกราคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 มกราคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
23/01/68	09.00-12.00 น.	1.97	0.78	2.75

.....C. Kunlapat.....  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



.....K. Metawee.....  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-V009.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	23-24/01/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2566 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
09.00-10.00 น.	85.0	108.9	86.4	71.1
10.00-11.00 น.	84.5	103.1	85.1	70.3
11.00-12.00 น.	77.9	98.7	67.6	62.0
12.00-13.00 น.	83.8	102.7	84.4	64.9
13.00-14.00 น.	81.8	100.6	73.5	63.9
14.00-15.00 น.	83.1	102.5	85.2	67.0
15.00-16.00 น.	85.3	101.1	86.2	69.6
16.00-17.00 น.	74.5	98.7	70.0	60.5
17.00-18.00 น.	68.6	89.6	63.7	59.2
18.00-19.00 น.	65.8	90.4	63.1	58.4
19.00-20.00 น.	59.7	83.5	60.7	57.3
20.00-21.00 น.	59.7	80.1	60.0	57.2
21.00-22.00 น.	59.3	75.8	59.8	56.2
22.00-23.00 น.	58.7	76.3	59.3	55.1
23.00-00.00 น.	58.4	78.7	58.9	54.8
00.00-01.00 น.	57.6	78.2	57.6	53.6
01.00-02.00 น.	55.5	75.2	55.7	51.8
02.00-03.00 น.	56.4	72.8	56.1	51.8
03.00-04.00 น.	56.3	69.6	57.4	52.6
04.00-05.00 น.	57.4	76.7	58.1	54.3
05.00-06.00 น.	59.2	70.4	59.2	56.2
06.00-07.00 น.	61.0	83.0	61.6	58.5
07.00-08.00 น.	63.5	95.4	61.5	59.4
08.00-09.00 น.	72.0	93.4	70.8	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	78.4	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	108.9	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	78.5			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	64.5	71.0	84.8	85.0	20.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	63.7	69.8	84.3	84.5	20.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	63.2	71.0	76.9	77.9	13.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	62.3	66.6	83.7	83.8	21.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	63.5	70.2	81.5	81.8	18.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	63.8	69.8	82.9	83.1	19.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	63.8	73.4	85.1	85.3	21.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	64.0	71.5	71.4	74.5	7.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	63.2	72.5	68.6	68.6	5.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.4	69.5	65.8	65.8	3.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.0	66.9	59.7	59.7	-2.3	10.0
20.00 - 21.00 น.	61.4	69.0	59.7	59.7	-1.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	60.4	65.3	59.3	59.3	-1.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	64.1	69.3	61.0	61.0	-3.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	63.2	66.5	63.5	63.5	0.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	63.1	71.2	64.2	72.0	1.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	59.3	64.9	59.2	59.2	-0.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	60.1	64.0	58.1	58.1	-2.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	60.3	65.4	59.0	59.0	-1.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	60.6	68.3	58.2	58.2	-2.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	59.5	63.4	61.6	61.6	2.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	60.0	64.2	57.9	57.9	-2.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	59.7	64.6	58.4	58.4	-1.3	10.0
22.35 - 22.40 น.	60.0	64.5	58.2	58.2	-1.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	59.9	64.6	57.5	57.5	-2.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	59.8	63.6	59.4	59.4	-0.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	59.4	63.7	58.2	58.2	-1.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	59.6	63.5	57.1	57.1	-2.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	59.0	62.9	57.3	57.3	-1.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	59.4	63.9	58.1	58.1	-1.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	59.1	63.0	57.7	57.7	-1.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	57.8	66.4	58.6	58.6	0.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	57.8	64.2	62.0	62.0	4.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	58.9	63.9	58.1	58.1	-0.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	58.6	63.1	57.9	57.9	-0.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	59.9	62.9	56.5	56.5	-3.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	60.0	65.0	58.8	58.8	-1.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	58.8	63.3	57.9	57.9	-0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	58.3	62.7	57.8	57.8	-0.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	58.1	62.0	57.3	57.3	-0.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	58.4	63.0	56.4	56.4	-2.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	58.9	63.2	58.0	58.0	-0.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	58.4	63.4	56.9	56.9	-1.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	58.1	62.2	57.1	57.1	-1.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	57.5	63.2	57.2	57.2	-0.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	57.1	66.8	62.1	62.1	5.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	56.6	61.2	56.4	56.4	-0.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	57.1	61.1	56.0	56.0	-1.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	57.6	62.0	56.1	56.1	-1.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	57.2	61.6	57.8	57.8	0.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	55.8	62.1	57.6	57.6	1.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	56.4	60.6	54.7	54.7	-1.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	57.2	61.6	55.6	55.6	-1.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	56.8	62.5	57.0	57.0	0.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	56.1	60.9	56.6	56.6	0.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	57.0	61.4	56.9	56.9	-0.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	57.9	62.9	55.9	55.9	-2.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	55.1	58.9	54.6	54.6	-0.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	55.7	61.4	54.2	54.2	-1.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	55.9	60.5	55.9	55.9	0.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	55.4	59.7	53.1	53.1	-2.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	55.9	60.5	55.2	55.2	-0.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	55.7	60.7	55.2	55.2	-0.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	56.4	60.4	54.6	54.6	-1.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	56.6	59.5	54.2	54.2	-2.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	56.3	61.2	53.9	53.9	-2.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	56.4	61.5	54.9	54.9	-1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	55.1	60.7	55.9	55.9	0.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	57.0	61.1	54.3	54.3	-2.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	57.3	61.1	55.4	55.4	-1.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	57.6	61.6	55.2	55.2	-2.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	56.1	60.9	55.4	55.4	-0.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	57.9	61.8	55.6	55.6	-2.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	61.5	71.9	61.5	61.5	0.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	57.1	62.5	58.0	58.0	0.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	55.2	60.0	55.4	55.4	0.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	56.0	61.2	55.0	55.0	-1.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	55.7	63.1	55.8	55.8	0.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	57.4	61.0	56.1	56.1	-1.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	57.5	61.3	55.8	55.8	-1.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	57.3	60.8	55.8	55.8	-1.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	57.5	62.7	56.0	56.0	-1.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	56.3	61.8	55.9	55.9	-0.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	58.7	62.6	56.6	56.6	-2.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	57.6	62.7	56.9	56.9	-0.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	57.8	63.0	57.2	57.2	-0.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	56.9	62.8	57.4	57.4	0.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	58.0	62.0	56.1	56.1	-1.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอานบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	58.1	64.7	58.1	58.1	0.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	59.3	62.3	56.7	56.7	-2.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	58.3	63.4	57.0	57.0	-1.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	58.7	63.2	57.2	57.2	-1.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	59.4	62.9	57.0	57.0	-2.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	60.1	63.8	56.3	56.3	-3.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	60.1	63.9	56.7	56.7	-3.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	60.9	64.7	57.5	57.5	-3.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	61.0	65.3	58.2	58.2	-2.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	60.4	64.5	57.6	57.6	-2.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	61.7	65.1	57.7	57.7	-4.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	60.9	64.8	58.4	58.4	-2.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	60.8	66.6	59.2	59.2	-1.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	60.0	64.1	58.0	58.0	-2.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	61.5	65.3	58.9	58.9	-2.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	61.7	64.8	58.0	58.0	-3.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	63.4	68.1	59.2	59.2	-4.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	64.5	69.0	59.2	59.2	-5.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	65.2	68.8	59.8	59.8	-5.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	65.1	68.3	60.1	60.1	-5.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	63.7	68.5	59.4	59.4	-4.3	10.0
05.45 - 05.50 น.	63.9	67.9	59.3	59.3	-4.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	63.9	67.4	59.2	59.2	-4.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	63.9	70.2	59.9	59.9	-4.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-270168-009 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/01/68	0.216
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM-03  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-270168-009 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	23-24/01/68	0.048
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววชิรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-270168-009 เลขที่ใบรายงานผล : REA6801008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	23-24/01/68	49.07
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO009.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
11.00-12.00 น.	1440
12.00-13.00 น.	1285
13.00-14.00 น.	938
14.00-15.00 น.	1333
15.00-16.00 น.	1499
16.00-17.00 น.	1494
17.00-18.00 น.	1277
18.00-19.00 น.	1885
19.00-20.00 น.	1397
20.00-21.00 น.	1277
21.00-22.00 น.	1196
22.00-23.00 น.	1134
23.00-00.00 น.	1242
00.00-01.00 น.	1336
01.00-02.00 น.	1480
02.00-03.00 น.	1421
03.00-04.00 น.	1374
04.00-05.00 น.	1213
05.00-06.00 น.	1733
06.00-07.00 น.	1823
07.00-08.00 น.	1867
08.00-09.00 น.	1875
09.00-10.00 น.	1677
10.00-11.00 น.	1682
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	938
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1885
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO009.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
11.00-12.00 น.	23.51
12.00-13.00 น.	26.62
13.00-14.00 น.	13.63
14.00-15.00 น.	11.20
15.00-16.00 น.	11.44
16.00-17.00 น.	12.39
17.00-18.00 น.	19.56
18.00-19.00 น.	36.89
19.00-20.00 น.	56.98
20.00-21.00 น.	39.26
21.00-22.00 น.	28.46
22.00-23.00 น.	24.84
23.00-00.00 น.	37.89
00.00-01.00 น.	41.45
01.00-02.00 น.	35.86
02.00-03.00 น.	42.71
03.00-04.00 น.	48.87
04.00-05.00 น.	49.13
05.00-06.00 น.	54.26
06.00-07.00 น.	49.31
07.00-08.00 น.	42.55
08.00-09.00 น.	49.11
09.00-10.00 น.	58.78
10.00-11.00 น.	42.77
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	58.78
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO009.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	23-24/01/2568
11.00-12.00 น.	6.47
12.00-13.00 น.	5.78
13.00-14.00 น.	5.13
14.00-15.00 น.	5.52
15.00-16.00 น.	5.38
16.00-17.00 น.	5.83
17.00-18.00 น.	6.19
18.00-19.00 น.	6.07
19.00-20.00 น.	5.76
20.00-21.00 น.	5.78
21.00-22.00 น.	6.10
22.00-23.00 น.	5.83
23.00-00.00 น.	5.73
00.00-01.00 น.	6.05
01.00-02.00 น.	5.83
02.00-03.00 น.	5.80
03.00-04.00 น.	6.04
04.00-05.00 น.	6.20
05.00-06.00 น.	6.33
06.00-07.00 น.	6.54
07.00-08.00 น.	6.79
08.00-09.00 น.	6.66
09.00-10.00 น.	6.84
10.00-11.00 น.	6.77
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.84
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.06
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6801047

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 มกราคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 มกราคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
23/01/68	10.00-13.00 น.	1.47	0.89	2.36

C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	53.9	66.7	57.4	52.4
11.00-12.00 น.	51.5	81.5	53.5	49.6
12.00-13.00 น.	51.5	68.8	53.7	49.3
13.00-14.00 น.	51.0	67.9	52.8	49.2
14.00-15.00 น.	52.0	69.2	54.5	49.6
15.00-16.00 น.	52.6	67.6	56.4	49.1
16.00-17.00 น.	52.2	75.3	54.2	49.0
17.00-18.00 น.	57.4	84.2	58.4	50.7
18.00-19.00 น.	52.3	70.2	54.1	50.1
19.00-20.00 น.	51.7	78.5	52.2	49.7
20.00-21.00 น.	50.5	63.2	51.6	49.4
21.00-22.00 น.	50.6	65.4	51.8	49.0
22.00-23.00 น.	49.4	64.8	50.3	48.3
23.00-00.00 น.	49.0	63.4	50.0	48.0
00.00-01.00 น.	49.3	65.9	50.5	47.6
01.00-02.00 น.	48.8	63.8	48.6	46.7
02.00-03.00 น.	46.3	65.5	47.4	45.2
03.00-04.00 น.	47.4	66.3	47.8	45.9
04.00-05.00 น.	47.9	62.4	49.5	46.9
05.00-06.00 น.	52.4	68.2	51.9	48.6
06.00-07.00 น.	52.7	69.2	54.5	50.6
07.00-08.00 น.	54.4	69.7	57.1	52.9
08.00-09.00 น.	53.9	72.1	57.1	51.7
09.00-10.00 น.	53.4	73.8	56.9	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.2	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	56.8			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	52.0	55.6	53.9	53.9	1.9	10.0
11.00 - 12.00 น.	47.2	52.5	51.5	51.5	4.3	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.8	53.2	51.5	51.5	3.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.4	53.1	51.0	51.0	2.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.8	53.6	52.0	52.0	4.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.5	52.9	52.6	52.6	6.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.1	53.0	52.2	52.2	4.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.7	58.3	57.4	57.4	8.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.4	53.0	52.3	52.3	3.9	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.0	52.7	51.7	51.7	3.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	51.4	50.5	50.5	2.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.5	50.4	37.5	50.6	-10.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.5	53.3	52.7	52.7	4.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	51.9	55.4	54.4	54.4	2.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.3	54.4	53.9	53.9	3.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.8	54.0	53.4	53.4	4.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศ์กร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.4	48.5	42.6	49.5	-4.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.5	49.0	35.7	49.2	-11.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.5	49.2	44.2	50.4	-3.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.3	49.8	49.0	49.0	1.7	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.4	49.1	49.1	49.1	1.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.8	48.3	40.0	48.9	-6.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.4	49.0	38.8	49.4	-8.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.9	48.8	48.4	48.4	1.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.8	47.7	42.3	48.8	-4.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.1	50.0	43.6	50.9	-3.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.2	50.8	50.6	50.6	3.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.4	47.8	47.8	47.8	1.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.2	47.8	39.5	48.4	-6.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.3	47.6	41.7	48.6	-4.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.7	48.3	35.0	48.5	-11.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.0	48.3	42.9	49.4	-4.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.1	50.2	50.1	50.1	3.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.7	49.7	49.7	49.7	3.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.3	49.3	40.2	49.8	-6.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.0	47.4	39.1	48.0	-6.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.6	48.3	42.9	49.4	-3.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.5	48.4	36.9	48.7	-9.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.5	48.3	38.1	48.7	-8.4	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.2	48.0	47.4	47.4	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.6	46.8	41.4	47.9	-4.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.3	49.3	43.4	50.3	-3.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.2	50.1	50.0	50.0	2.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.9	48.3	39.2	48.8	-7.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.1	49.1	37.6	49.4	-9.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	48.4	46.3	50.5	-0.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.7	50.1	39.9	50.5	-6.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.7	49.4	47.9	47.9	1.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.2	47.4	41.5	48.4	-4.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.5	48.5	42.6	49.5	-3.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.3	48.2	39.1	48.7	-7.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.6	48.6	48.6	48.6	2.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.9	46.8	36.6	47.2	-9.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.0	47.4	37.2	47.8	-8.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.1	48.5	40.9	49.2	-5.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.7	48.9	42.5	49.8	-4.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.3	50.0	50.6	53.3	3.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.7	48.0	47.3	47.3	0.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.0	46.9	36.7	47.3	-9.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.7	48.7	48.1	48.1	1.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.2	46.8	46.8	46.8	0.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.4	47.5	43.3	48.9	-3.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.5	51.6	48.2	48.2	1.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	43.5	45.8	37.5	46.4	-6.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	44.4	46.0	34.5	46.3	-9.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	43.1	44.7	38.8	45.7	-4.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	44.0	45.9	45.9	45.9	1.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	43.4	45.4	32.1	45.6	-11.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	43.2	44.5	46.8	48.8	3.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	43.8	47.8	31.5	47.9	-12.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	43.8	45.4	29.1	45.5	-14.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	43.2	44.6	38.7	45.6	-4.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	43.1	44.8	37.9	45.6	-5.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	43.7	44.9	37.3	45.6	-6.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	43.9	45.8	29.5	45.9	-14.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	43.9	45.3	38.9	46.2	-5.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	44.3	46.6	46.3	46.3	2.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.0	46.1	45.6	45.6	0.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	44.5	46.0	35.8	46.4	-8.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	44.2	46.0	37.7	46.6	-6.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	44.5	46.2	32.9	46.4	-11.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	44.1	45.7	39.3	46.6	-4.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.1	46.8	45.9	45.9	0.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	44.4	45.9	29.6	46.0	-14.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	44.8	46.2	36.0	46.6	-8.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.7	47.8	47.4	47.4	1.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.1	46.7	46.2	46.2	1.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	44.8	49.4	49.6	52.5	4.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 24 มกราคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N009.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.6	49.2	48.4	48.4	2.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.9	47.1	38.0	47.6	-7.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.5	46.7	37.6	47.2	-7.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.8	47.3	38.2	47.8	-7.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.9	47.3	34.0	47.5	-11.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.6	47.1	36.9	47.5	-8.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.7	47.6	36.1	47.9	-9.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.8	48.1	47.9	47.9	2.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.6	48.1	48.1	48.1	1.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.5	49.2	32.9	49.3	-13.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.1	47.4	35.9	47.7	-10.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.6	47.8	47.8	47.8	1.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.6	48.5	47.9	51.2	1.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.0	53.1	49.9	54.8	1.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.6	50.8	50.8	50.8	3.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.5	49.0	48.3	48.3	0.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.8	48.7	37.2	49.0	-9.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.5	49.7	45.5	51.1	-2.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.3	55.7	55.3	55.3	7.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.1	59.0	51.4	51.4	3.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.2	50.2	40.0	50.6	-7.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.4	52.9	47.0	53.9	-0.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.5	53.5	53.0	53.0	5.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.7	51.2	49.1	53.3	1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพจนกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

# รายงานผลการตรวจวัด

# คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ (วันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-180268-087 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/02/68	0.161
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-180268-087 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	17-18/02/68	0.038
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย.....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย.....  
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler Model PQ-200 S/N 90060  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-180268-087 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	17-18/02/68	27.03
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
10.00-11.00 น.	1460
11.00-12.00 น.	994
12.00-13.00 น.	989
13.00-14.00 น.	1040
14.00-15.00 น.	1140
15.00-16.00 น.	1247
16.00-17.00 น.	1337
17.00-18.00 น.	1399
18.00-19.00 น.	1450
19.00-20.00 น.	1478
20.00-21.00 น.	1501
21.00-22.00 น.	1522
22.00-23.00 น.	1538
23.00-00.00 น.	1557
00.00-01.00 น.	1576
01.00-02.00 น.	1598
02.00-03.00 น.	1615
03.00-04.00 น.	1635
04.00-05.00 น.	1654
05.00-06.00 น.	1673
06.00-07.00 น.	1690
07.00-08.00 น.	1713
08.00-09.00 น.	1750
09.00-10.00 น.	1776
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	989
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1776
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งาผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0507010761  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
10.00-11.00 น.	13.38
11.00-12.00 น.	13.30
12.00-13.00 น.	19.32
13.00-14.00 น.	26.40
14.00-15.00 น.	24.53
15.00-16.00 น.	28.95
16.00-17.00 น.	25.26
17.00-18.00 น.	21.31
18.00-19.00 น.	23.83
19.00-20.00 น.	23.23
20.00-21.00 น.	22.43
21.00-22.00 น.	20.64
22.00-23.00 น.	18.27
23.00-00.00 น.	12.75
00.00-01.00 น.	12.03
01.00-02.00 น.	13.74
02.00-03.00 น.	10.82
03.00-04.00 น.	8.84
04.00-05.00 น.	13.13
05.00-06.00 น.	15.21
06.00-07.00 น.	12.27
07.00-08.00 น.	20.39
08.00-09.00 น.	21.72
09.00-10.00 น.	22.06
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.84
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	28.95
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43CTL-74200-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
10.00-11.00 น.	5.47
11.00-12.00 น.	5.70
12.00-13.00 น.	6.43
13.00-14.00 น.	6.65
14.00-15.00 น.	6.82
15.00-16.00 น.	7.14
16.00-17.00 น.	7.31
17.00-18.00 น.	7.46
18.00-19.00 น.	7.60
19.00-20.00 น.	7.76
20.00-21.00 น.	6.79
21.00-22.00 น.	5.99
22.00-23.00 น.	5.75
23.00-00.00 น.	5.72
00.00-01.00 น.	5.70
01.00-02.00 น.	4.72
02.00-03.00 น.	4.66
03.00-04.00 น.	4.72
04.00-05.00 น.	5.75
05.00-06.00 น.	5.94
06.00-07.00 น.	5.94
07.00-08.00 น.	6.79
08.00-09.00 น.	6.83
09.00-10.00 น.	7.58
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.76
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.30
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802116

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 26 กุมภาพันธ์ 2568


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
17/02/68	10.00-13.00 น.	2.11	1.31	3.42

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-V023.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	17-18/02/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)			
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2568	
วันที่จัดทำรายงาน	: 26 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL023.1	

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	74.0	98.4	71.9	64.1
11.00-12.00 น.	79.9	106.0	70.0	62.2
12.00-13.00 น.	73.7	97.2	62.5	59.6
13.00-14.00 น.	81.2	98.7	80.2	64.2
14.00-15.00 น.	81.3	98.4	76.7	66.0
15.00-16.00 น.	81.8	98.4	75.4	64.4
16.00-17.00 น.	83.1	99.1	83.1	67.7
17.00-18.00 น.	69.3	94.2	64.8	60.3
18.00-19.00 น.	65.3	92.0	63.9	59.7
19.00-20.00 น.	62.6	82.6	62.4	58.8
20.00-21.00 น.	61.0	74.3	61.8	58.2
21.00-22.00 น.	59.9	75.7	61.0	56.9
22.00-23.00 น.	59.0	75.5	59.9	55.7
23.00-00.00 น.	59.6	78.8	59.8	54.9
00.00-01.00 น.	58.6	78.8	58.9	54.2
01.00-02.00 น.	57.5	71.8	58.1	52.4
02.00-03.00 น.	56.4	68.1	56.8	51.6
03.00-04.00 น.	56.8	70.9	57.7	52.3
04.00-05.00 น.	58.2	73.9	58.4	54.3
05.00-06.00 น.	59.3	68.2	60.3	55.8
06.00-07.00 น.	60.8	74.0	61.5	58.8
07.00-08.00 น.	67.2	98.3	61.4	58.8
08.00-09.00 น.	67.6	90.5	65.9	61.0
09.00-10.00 น.	80.7	102.9	76.6	67.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	75.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	106.0	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	76.1			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	64.2	69.1	72.3	74.0	8.1	10.0
11.00 - 12.00 น.	64.2	68.2	79.6	79.9	15.4	10.0
12.00 - 13.00 น.	62.5	66.6	72.8	73.7	10.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	63.0	68.6	81.0	81.2	17.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	64.7	69.1	81.1	81.3	16.4	10.0
15.00 - 16.00 น.	63.8	69.8	81.5	81.8	17.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	63.6	68.6	83.0	83.1	19.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	62.8	66.9	65.7	69.3	2.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.6	68.0	65.3	65.3	2.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.1	67.9	62.6	62.6	0.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	61.1	65.8	61.0	61.0	-0.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	59.9	64.5	59.9	59.9	0.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	61.1	64.2	60.8	60.8	-0.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	59.9	66.1	60.5	67.2	0.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	63.6	75.4	67.6	67.6	4.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	64.0	72.6	80.0	80.7	15.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	60.5	64.0	59.0	59.0	-1.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	59.7	63.4	59.2	59.2	-0.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	60.0	64.1	59.1	59.1	-0.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	59.0	63.8	60.1	60.1	1.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	58.8	63.2	58.9	58.9	0.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	59.2	65.2	58.3	58.3	-0.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	58.9	63.9	59.7	59.7	0.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	58.4	61.7	58.7	58.7	0.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	59.1	62.5	58.2	58.2	-0.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	58.7	63.7	58.3	58.3	-0.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	59.1	61.8	58.3	58.3	-0.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	58.4	63.4	59.5	59.5	1.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	58.6	66.9	57.9	57.9	-0.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	57.7	62.3	56.4	63.3	-1.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	57.9	63.2	58.3	58.3	0.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	57.7	62.1	57.7	57.7	0.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	58.7	62.8	58.8	58.8	0.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	59.1	64.2	59.4	59.4	0.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	59.6	64.5	61.2	61.2	1.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	58.3	62.9	59.6	59.6	1.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	58.1	63.6	58.1	58.1	0.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	57.3	62.3	58.2	58.2	0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	57.8	63.4	58.4	58.4	0.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	58.2	64.9	60.2	60.2	2.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	60.1	67.1	58.3	58.3	-1.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	56.3	61.6	59.2	59.2	2.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	57.0	60.7	58.0	58.0	1.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	56.6	62.5	58.2	58.2	1.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	57.0	61.8	58.0	58.0	1.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	56.0	61.1	59.0	59.0	3.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	56.0	60.1	57.0	57.0	1.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	56.8	60.3	57.1	57.1	0.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	56.4	60.8	57.1	57.1	0.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	55.5	59.8	57.6	57.6	2.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	56.0	65.5	62.2	62.2	6.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	55.6	62.1	58.8	58.8	3.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	55.1	60.4	57.7	57.7	2.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	54.8	59.8	57.4	57.4	2.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	54.7	60.7	57.9	57.9	3.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.9	61.0	58.7	58.7	4.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	55.3	61.0	56.9	56.9	1.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	54.8	62.3	60.2	60.2	5.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	55.4	58.8	56.9	56.9	1.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	55.6	60.3	56.2	56.2	0.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.6	59.8	57.8	57.8	4.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	54.3	58.5	55.7	55.7	1.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	54.4	59.2	56.3	56.3	1.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	54.9	58.4	56.4	56.4	1.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	53.5	57.5	56.0	56.0	2.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.8	58.6	56.3	56.3	2.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.1	57.4	54.7	54.7	2.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.8	57.1	53.6	53.6	0.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.6	58.7	56.3	56.3	2.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.7	59.1	55.9	55.9	2.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	55.0	58.5	57.0	57.0	2.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.9	59.8	56.9	56.9	3.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	55.4	59.4	58.3	58.3	2.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.9	59.0	56.1	56.1	2.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	55.4	59.3	57.1	57.1	1.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	54.6	59.1	56.8	56.8	2.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	53.9	60.2	57.1	57.1	3.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.2	57.4	55.5	55.5	2.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	54.1	57.5	55.1	55.1	1.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	54.1	61.4	57.8	57.8	3.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	54.6	59.4	56.9	56.9	2.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	54.9	60.1	57.0	57.0	2.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	53.8	58.8	55.8	55.8	2.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.9	57.9	56.2	56.2	2.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	56.4	61.2	57.2	57.2	0.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	56.0	60.8	57.9	57.9	1.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	54.8	59.5	56.4	56.4	1.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	56.0	59.6	57.2	57.2	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
 (นายพมกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	55.8	59.7	56.5	56.5	0.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	55.5	59.7	56.5	56.5	1.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	55.6	61.3	57.6	57.6	2.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	57.0	62.4	59.4	59.4	2.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	56.3	59.6	57.0	57.0	0.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	57.3	60.8	57.7	57.7	0.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	57.5	60.9	57.7	57.7	0.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	57.7	66.0	61.2	61.2	3.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	56.9	60.7	57.0	57.0	0.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	57.5	61.3	58.5	58.5	1.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	56.7	61.8	58.9	58.9	2.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	56.3	60.9	57.8	57.8	1.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	57.0	60.9	57.8	57.8	0.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	57.7	61.6	58.5	58.5	0.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	58.1	61.8	58.6	58.6	0.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	58.9	62.6	58.6	58.6	-0.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	58.7	62.5	59.4	59.4	0.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	58.1	62.0	58.4	58.4	0.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	59.7	62.9	59.8	59.8	0.1	10.0
05.35 - 05.40 น.	59.9	62.9	59.0	59.0	-0.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	59.9	62.9	60.1	60.1	0.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	61.7	63.9	59.9	59.9	-1.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	62.1	64.5	60.4	60.4	-1.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	61.3	63.9	60.2	60.2	-1.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-05  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-180268-088 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/02/68	0.087
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10.05  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-180268-088 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	17-18/02/68	0.062
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพียซอ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler S/N RFPS0694098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-180268-088 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	17-18/02/68	24.12
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO023.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
11.00-12.00 น.	2435
12.00-13.00 น.	2176
13.00-14.00 น.	1529
14.00-15.00 น.	1225
15.00-16.00 น.	1054
16.00-17.00 น.	976
17.00-18.00 น.	1012
18.00-19.00 น.	1192
19.00-20.00 น.	1520
20.00-21.00 น.	1647
21.00-22.00 น.	1717
22.00-23.00 น.	1709
23.00-00.00 น.	1667
00.00-01.00 น.	1641
01.00-02.00 น.	1569
02.00-03.00 น.	1563
03.00-04.00 น.	1561
04.00-05.00 น.	1591
05.00-06.00 น.	1673
06.00-07.00 น.	1860
07.00-08.00 น.	1911
08.00-09.00 น.	2059
09.00-10.00 น.	1999
10.00-11.00 น.	1983
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	976
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2435
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO023.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
11.00-12.00 น.	8.11
12.00-13.00 น.	20.28
13.00-14.00 น.	24.57
14.00-15.00 น.	12.92
15.00-16.00 น.	12.74
16.00-17.00 น.	14.47
17.00-18.00 น.	22.75
18.00-19.00 น.	25.65
19.00-20.00 น.	26.18
20.00-21.00 น.	19.15
21.00-22.00 น.	19.57
22.00-23.00 น.	16.12
23.00-00.00 น.	16.02
00.00-01.00 น.	12.75
01.00-02.00 น.	9.56
02.00-03.00 น.	7.07
03.00-04.00 น.	10.00
04.00-05.00 น.	12.85
05.00-06.00 น.	17.79
06.00-07.00 น.	13.53
07.00-08.00 น.	17.23
08.00-09.00 น.	18.06
09.00-10.00 น.	21.04
10.00-11.00 น.	21.21
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.07
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	26.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO023.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	17-18/02/2568
11.00-12.00 น.	3.02
12.00-13.00 น.	5.61
13.00-14.00 น.	4.11
14.00-15.00 น.	3.45
15.00-16.00 น.	2.95
16.00-17.00 น.	2.88
17.00-18.00 น.	3.11
18.00-19.00 น.	4.12
19.00-20.00 น.	5.43
20.00-21.00 น.	5.56
21.00-22.00 น.	5.52
22.00-23.00 น.	5.49
23.00-00.00 น.	5.39
00.00-01.00 น.	5.49
01.00-02.00 น.	5.50
02.00-03.00 น.	5.41
03.00-04.00 น.	5.46
04.00-05.00 น.	5.32
05.00-06.00 น.	5.52
06.00-07.00 น.	5.53
07.00-08.00 น.	5.67
08.00-09.00 น.	5.59
09.00-10.00 น.	5.71
10.00-11.00 น.	6.06
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.06
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.91
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122


## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802116  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
บริเวณสนามเบสบอล  
ตำแหน่งพิกัด : -  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ 2568  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 26 กุมภาพันธ์ 2568  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
17/02/68	11.00-14.00 น.	2.03	1.77	3.80

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
11.00-12.00 น.	53.1	78.5	53.8	48.8
12.00-13.00 น.	53.1	70.4	53.6	48.4
13.00-14.00 น.	53.3	70.0	53.6	49.2
14.00-15.00 น.	54.5	70.0	54.8	49.0
15.00-16.00 น.	55.2	69.0	54.8	49.1
16.00-17.00 น.	53.9	69.2	54.3	49.9
17.00-18.00 น.	56.0	82.5	53.8	48.7
18.00-19.00 น.	53.9	70.1	54.0	48.9
19.00-20.00 น.	52.9	71.4	53.2	48.9
20.00-21.00 น.	51.8	67.1	51.5	48.1
21.00-22.00 น.	50.2	68.9	49.8	47.2
22.00-23.00 น.	48.4	65.9	48.3	46.2
23.00-00.00 น.	48.7	72.6	48.0	46.0
00.00-01.00 น.	48.2	72.2	48.1	45.3
01.00-02.00 น.	47.9	72.1	47.0	45.1
02.00-03.00 น.	48.1	71.6	47.5	44.9
03.00-04.00 น.	47.2	63.5	47.0	44.9
04.00-05.00 น.	49.6	72.0	48.0	45.3
05.00-06.00 น.	50.3	67.6	50.6	46.6
06.00-07.00 น.	53.4	68.9	53.0	50.2
07.00-08.00 น.	55.1	70.1	54.9	51.8
08.00-09.00 น.	55.4	76.0	56.4	50.7
09.00-10.00 น.	62.7	75.9	55.1	50.6
10.00-11.00 น.	55.3	69.2	54.6	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	58.2			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

  
EVM LR

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.5	52.1	46.4	53.1	-2.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.1	50.9	49.2	53.1	1.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.2	51.2	49.1	53.3	0.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.4	51.8	51.0	54.5	1.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.5	52.4	52.0	55.2	2.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	49.2	53.2	45.8	53.9	-3.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.7	54.1	51.5	56.0	2.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.2	53.2	45.6	53.9	-3.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.5	52.4	43.3	52.9	-6.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	52.0	51.8	51.8	3.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.5	50.8	50.2	50.2	2.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.7	53.8	53.4	53.4	4.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.1	53.3	50.2	55.1	0.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.4	54.5	48.0	55.4	-2.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	49.8	70.2	62.7	62.7	12.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	49.7	61.8	55.3	55.3	5.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 15 55755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.0	49.3	33.0	49.4	-14.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.7	48.8	48.4	48.4	0.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.9	48.9	48.0	48.0	0.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.8	48.0	45.9	50.1	-0.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.5	50.7	48.6	48.6	1.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.8	47.7	47.6	47.6	0.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.5	47.4	47.1	47.1	0.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.4	47.5	34.2	47.7	-12.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.8	49.1	48.8	48.8	2.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.1	47.9	47.4	47.4	0.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.9	48.0	47.9	47.9	1.0	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.9	49.0	48.8	48.8	1.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.2	50.8	50.6	50.6	3.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.5	48.2	47.9	47.9	1.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.1	49.5	49.1	49.1	2.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.9	47.8	31.5	47.9	-15.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.0	48.4	47.2	47.2	0.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.5	48.1	42.2	49.1	-4.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.5	47.8	47.2	47.2	0.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.6	50.4	38.9	50.7	-7.7	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.9	48.7	48.3	48.3	1.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.5	47.8	46.0	50.0	-0.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.2	47.6	47.4	47.4	1.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.8	47.0	46.4	46.4	0.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.8	47.5	34.2	47.7	-11.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.6	46.5	35.0	46.8	-10.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.8	49.1	40.8	49.7	-6.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.9	48.1	48.1	48.1	1.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.7	48.1	47.6	47.6	0.9	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.2	47.7	47.1	50.4	0.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.3	48.9	47.4	47.4	1.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.2	47.2	46.7	46.7	0.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.2	47.4	34.1	47.6	-12.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.3	48.2	47.2	47.2	0.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.3	47.7	31.4	47.8	-13.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.4	48.0	42.6	49.1	-2.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.0	48.3	47.5	47.5	1.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.2	48.0	48.0	48.0	1.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.3	46.9	39.3	47.6	-6.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.8	47.0	48.3	50.7	2.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.3	47.6	41.2	48.5	-4.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.8	47.4	46.8	46.8	1.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.8	47.1	36.9	47.5	-8.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.0	48.1	47.4	47.4	1.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.4	46.4	46.0	46.0	0.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	46.6	46.6	46.6	1.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.7	47.4	43.6	48.9	-2.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.0	46.0	36.9	46.5	-8.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.3	46.8	30.5	46.9	-14.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.1	46.9	33.6	47.1	-11.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.1	47.4	47.2	47.2	2.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	44.9	46.2	45.6	48.9	0.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	44.9	47.7	49.5	51.7	4.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.4	47.2	44.3	49.0	-1.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	44.9	46.1	37.0	46.6	-7.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.8	48.3	47.0	47.0	1.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.5	47.0	41.1	48.0	-4.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.4	50.1	47.8	47.8	0.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.7	48.6	47.3	47.3	0.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.5	46.7	46.5	46.5	1.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.3	47.3	35.8	47.6	-9.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.7	48.4	48.4	48.4	2.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.7	49.1	32.8	49.2	-12.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.4	46.3	46.2	46.2	0.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	44.8	46.6	37.5	47.1	-7.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.6	47.0	40.1	47.8	-5.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.2	47.1	46.1	46.1	0.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.4	46.9	46.8	46.8	1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.0	45.8	45.6	45.6	0.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	44.7	45.6	36.5	46.1	-8.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.4	46.2	29.9	46.3	-15.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.3	46.8	35.3	47.1	-10.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.3	46.2	32.9	46.4	-12.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.9	50.6	48.4	48.4	2.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.7	53.2	46.8	46.8	1.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.2	46.3	39.4	47.1	-5.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.9	47.2	38.1	47.7	-7.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.8	47.2	30.9	47.3	-14.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.9	49.3	33.0	49.4	-12.9	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.8	55.9	52.9	52.9	7.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.7	48.5	40.2	49.1	-6.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.9	54.3	47.8	47.8	1.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.0	47.6	31.3	47.7	-14.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.1	47.4	53.7	54.6	7.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.2	58.8	49.9	49.9	3.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.7	53.0	49.0	49.0	3.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.2	54.5	49.6	49.6	3.4	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.9	47.7	42.3	48.8	-3.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.2	54.5	49.7	49.7	3.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.2	51.8	49.9	49.9	3.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.1	51.2	49.7	49.7	3.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.0	55.6	51.6	51.6	5.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.7	52.1	49.1	49.1	2.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.9	49.0	47.2	51.2	0.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.2	56.5	51.3	51.3	3.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.7	55.4	52.0	52.0	3.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

# รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนมีนาคม (วันที่ 12-13 มีนาคม 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1097

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50      ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ      พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568      วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2568      วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มีนาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-130368-102      เลขที่ใบรายงานผล : REA6803026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/03/68	0.199
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.03  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มีนาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-130368-102 เลขที่ใบรายงานผล : REA6803026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	12-13/03/68	0.089
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววชิรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler Model PQ-200 S/N 90060  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มีนาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-130368-102 เลขที่ใบรายงานผล : REA6803026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	12-13/03/68	13.31
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรฯ เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO031.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
11.00-12.00 น.	1771
12.00-13.00 น.	1817
13.00-14.00 น.	2024
14.00-15.00 น.	1736
15.00-16.00 น.	1644
16.00-17.00 น.	2581
17.00-18.00 น.	2665
18.00-19.00 น.	2635
19.00-20.00 น.	2551
20.00-21.00 น.	2078
21.00-22.00 น.	1829
22.00-23.00 น.	1793
23.00-00.00 น.	1613
00.00-01.00 น.	1546
01.00-02.00 น.	1213
02.00-03.00 น.	1222
03.00-04.00 น.	1211
04.00-05.00 น.	1201
05.00-06.00 น.	1478
06.00-07.00 น.	1537
07.00-08.00 น.	1915
08.00-09.00 น.	2053
09.00-10.00 น.	2503
10.00-11.00 น.	2434
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1201
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2665
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 155561 7.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO031.1


เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
11.00-12.00 น.	11.41
12.00-13.00 น.	13.27
13.00-14.00 น.	6.02
14.00-15.00 น.	6.89
15.00-16.00 น.	10.45
16.00-17.00 น.	7.02
17.00-18.00 น.	8.47
18.00-19.00 น.	11.60
19.00-20.00 น.	8.29
20.00-21.00 น.	8.22
21.00-22.00 น.	15.21
22.00-23.00 น.	14.57
23.00-00.00 น.	17.04
00.00-01.00 น.	12.00
01.00-02.00 น.	11.14
02.00-03.00 น.	10.17
03.00-04.00 น.	7.97
04.00-05.00 น.	10.87
05.00-06.00 น.	18.44
06.00-07.00 น.	20.66
07.00-08.00 น.	32.18
08.00-09.00 น.	25.95
09.00-10.00 น.	17.32
10.00-11.00 น.	12.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.02
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	32.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43C-71076-367  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO031.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
11.00-12.00 น.	5.26
12.00-13.00 น.	6.93
13.00-14.00 น.	6.04
14.00-15.00 น.	7.81
15.00-16.00 น.	7.02
16.00-17.00 น.	7.15
17.00-18.00 น.	8.38
18.00-19.00 น.	8.80
19.00-20.00 น.	7.98
20.00-21.00 น.	6.12
21.00-22.00 น.	6.13
22.00-23.00 น.	5.13
23.00-00.00 น.	5.18
00.00-01.00 น.	4.16
01.00-02.00 น.	4.22
02.00-03.00 น.	4.22
03.00-04.00 น.	4.29
04.00-05.00 น.	5.31
05.00-06.00 น.	6.37
06.00-07.00 น.	7.36
07.00-08.00 น.	8.31
08.00-09.00 น.	8.49
09.00-10.00 น.	7.50
10.00-11.00 น.	6.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.44
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6803168

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 มีนาคม 2568


ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13 มีนาคม 2568


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 13 มีนาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/03/68	11.00-14.00 น.	2.11	1.25	3.36

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-V031.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	12-13/03/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
11.00-12.00 น.	73.3	92.6	71.5	63.8
12.00-13.00 น.	65.7	93.2	65.7	61.2
13.00-14.00 น.	73.6	96.1	73.8	64.5
14.00-15.00 น.	75.8	93.9	77.2	66.8
15.00-16.00 น.	74.7	94.4	75.2	66.5
16.00-17.00 น.	74.7	89.0	75.9	65.5
17.00-18.00 น.	66.9	94.5	65.4	61.4
18.00-19.00 น.	65.4	89.5	64.9	60.9
19.00-20.00 น.	61.5	74.9	62.4	58.5
20.00-21.00 น.	61.6	74.4	62.8	58.9
21.00-22.00 น.	61.0	76.6	61.6	57.7
22.00-23.00 น.	59.7	72.7	60.6	56.7
23.00-00.00 น.	59.3	78.0	60.4	54.8
00.00-01.00 น.	57.8	73.3	59.0	53.9
01.00-02.00 น.	57.4	77.2	57.3	51.9
02.00-03.00 น.	56.4	75.3	56.6	51.8
03.00-04.00 น.	57.4	80.6	58.2	53.0
04.00-05.00 น.	58.7	69.7	59.6	55.4
05.00-06.00 น.	60.4	71.3	61.2	56.8
06.00-07.00 น.	62.0	77.1	62.5	59.5
07.00-08.00 น.	64.3	86.3	63.9	61.4
08.00-09.00 น.	71.6	99.6	71.0	64.0
09.00-10.00 น.	72.2	99.8	70.8	65.5
10.00-11.00 น.	74.3	92.4	73.1	64.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.8	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	70.8			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	64.2	69.4	71.0	73.3	6.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	63.5	67.1	65.7	65.7	2.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	65.3	70.8	70.3	73.6	5.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	65.4	70.8	74.2	75.8	8.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	65.1	70.1	72.8	74.7	7.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	65.0	69.5	73.1	74.7	8.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	64.2	71.3	66.9	66.9	2.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	63.6	66.8	65.4	65.4	1.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.7	65.2	61.5	61.5	-1.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	62.4	64.9	61.6	61.6	-0.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	61.7	64.9	61.0	61.0	-0.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	63.3	65.9	62.0	62.0	-1.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	64.4	67.1	64.3	64.3	-0.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	64.7	70.0	66.5	71.6	1.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	65.0	70.3	67.8	72.2	2.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	65.9	72.1	70.5	74.3	4.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	61.4	63.9	60.6	60.6	-0.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	61.4	63.6	59.5	59.5	-1.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	60.9	63.2	59.1	59.1	-1.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	61.1	63.3	59.3	59.3	-1.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	61.6	63.9	59.5	59.5	-2.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	60.8	64.3	60.0	60.0	-0.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	61.3	63.0	59.1	59.1	-2.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	61.3	66.4	61.0	61.0	-0.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	61.2	63.3	59.2	59.2	-2.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	60.6	63.8	59.9	59.9	-0.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	60.8	63.4	59.4	59.4	-1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	60.4	62.5	58.7	58.7	-1.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	60.0	64.0	59.2	59.2	-0.8	10.0
23.05 - 23.10 น.	61.4	64.3	60.2	60.2	-1.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	60.5	62.8	59.4	59.4	-1.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	60.4	62.4	58.1	58.1	-2.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	60.7	64.1	58.8	58.8	-1.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	60.1	62.6	60.4	60.4	0.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	60.6	64.3	59.3	59.3	-1.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	60.8	63.3	59.1	59.1	-1.7	10.0
23.40 - 23.45 น.	60.3	63.1	59.2	59.2	-1.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	59.9	62.9	58.3	58.3	-1.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	60.0	64.0	59.3	59.3	-0.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	59.3	63.4	59.6	59.6	0.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	59.7	61.8	57.2	57.2	-2.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	58.6	62.6	57.7	57.7	-0.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	59.5	62.0	58.8	58.8	-0.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	59.9	62.9	58.8	58.8	-1.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	59.5	63.0	58.1	58.1	-1.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	59.6	62.3	58.5	58.5	-1.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	59.0	61.2	56.9	56.9	-2.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	59.2	61.7	57.7	57.7	-1.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	59.4	62.0	57.4	57.4	-2.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	59.1	61.6	57.1	57.1	-2.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	59.3	62.7	57.7	57.7	-1.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	59.4	61.5	57.1	57.1	-2.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	59.5	66.8	62.6	62.6	3.1	10.0
01.05 - 01.10 น.	59.4	61.2	55.9	55.9	-3.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	59.0	61.1	55.8	55.8	-3.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	58.9	60.3	55.0	55.0	-3.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	58.7	61.5	55.7	55.7	-3.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	58.7	63.5	55.8	55.8	-2.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	58.9	63.3	59.5	59.5	0.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	58.6	62.6	58.4	58.4	-0.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	59.1	61.1	55.9	55.9	-3.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	58.6	60.9	55.3	55.3	-3.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	58.2	60.5	55.1	55.1	-3.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	58.3	61.5	55.4	55.4	-2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	58.6	61.9	57.9	57.9	-0.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	58.7	63.1	58.1	58.1	-0.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	58.7	61.2	58.2	58.2	-0.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	58.5	60.7	55.3	55.3	-3.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	58.8	60.9	55.4	55.4	-3.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	58.7	61.6	55.8	55.8	-2.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	57.9	59.8	55.2	55.2	-2.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	58.8	61.4	55.7	55.7	-3.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	58.8	61.0	55.8	55.8	-3.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	58.7	60.7	54.7	54.7	-4.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	58.9	60.8	55.7	55.7	-3.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	59.5	62.0	57.0	57.0	-2.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	58.8	61.2	56.8	56.8	-2.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	59.2	61.6	56.3	56.3	-2.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	59.4	61.4	56.2	56.2	-3.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	59.1	61.0	55.9	55.9	-3.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	60.0	62.2	57.2	57.2	-2.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	59.3	60.9	55.8	55.8	-3.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	59.5	61.5	56.1	56.1	-3.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	58.7	61.0	55.7	55.7	-3.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	59.5	63.8	61.0	61.0	1.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	60.2	63.9	59.2	59.2	-1.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	60.3	62.9	58.2	58.2	-2.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	59.8	61.8	57.1	57.1	-2.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	60.3	62.4	58.1	58.1	-2.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	60.0	61.7	57.2	57.2	-2.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	60.4	62.9	58.5	58.5	-1.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	60.5	63.7	59.5	59.5	-1.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	60.9	63.0	58.9	58.9	-2.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	61.1	62.8	59.2	59.2	-1.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	60.6	62.5	59.1	59.1	-1.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	60.4	62.6	58.4	58.4	-2.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	61.2	62.9	58.4	58.4	-2.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	60.9	62.6	58.6	58.6	-2.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	61.2	63.0	59.0	59.0	-2.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	60.8	63.0	58.6	58.6	-2.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	60.9	62.9	59.1	59.1	-1.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	61.7	64.0	60.2	60.2	-1.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	61.4	63.5	59.2	59.2	-2.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	61.4	63.6	59.5	59.5	-1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	62.0	64.4	60.3	60.3	-1.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	62.1	64.2	60.4	60.4	-1.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	62.6	64.5	60.2	60.2	-2.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	61.9	64.6	60.4	60.4	-1.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	62.6	64.8	60.5	60.5	-2.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	63.1	65.3	61.4	61.4	-1.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	63.0	65.5	61.6	61.6	-1.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	63.0	64.9	60.7	60.7	-2.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.04  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มีนาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-130368-103 เลขที่ใบรายงานผล : REA6803026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/03/68	0.077
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.04  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มีนาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-130368-103 เลขที่ใบรายงานผล : REA6803026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	12-13/03/68	0.029
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
10.00-11.00 น.	1394
11.00-12.00 น.	1377
12.00-13.00 น.	1404
13.00-14.00 น.	1491
14.00-15.00 น.	1455
15.00-16.00 น.	1451
16.00-17.00 น.	1413
17.00-18.00 น.	1376
18.00-19.00 น.	1357
19.00-20.00 น.	1343
20.00-21.00 น.	1345
21.00-22.00 น.	1360
22.00-23.00 น.	1342
23.00-00.00 น.	1395
00.00-01.00 น.	1464
01.00-02.00 น.	1493
02.00-03.00 น.	1432
03.00-04.00 น.	1308
04.00-05.00 น.	1237
05.00-06.00 น.	1343
06.00-07.00 น.	1404
07.00-08.00 น.	1473
08.00-09.00 น.	1578
09.00-10.00 น.	1537
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1237
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1578
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0507010761  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
10.00-11.00 น.	11.78
11.00-12.00 น.	9.84
12.00-13.00 น.	10.31
13.00-14.00 น.	11.53
14.00-15.00 น.	13.40
15.00-16.00 น.	17.13
16.00-17.00 น.	18.41
17.00-18.00 น.	16.80
18.00-19.00 น.	16.58
19.00-20.00 น.	13.43
20.00-21.00 น.	13.41
21.00-22.00 น.	9.23
22.00-23.00 น.	9.72
23.00-00.00 น.	9.26
00.00-01.00 น.	4.17
01.00-02.00 น.	5.65
02.00-03.00 น.	7.67
03.00-04.00 น.	5.98
04.00-05.00 น.	7.89
05.00-06.00 น.	11.50
06.00-07.00 น.	15.30
07.00-08.00 น.	15.28
08.00-09.00 น.	10.11
09.00-10.00 น.	9.06
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.17
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.41
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43CTL-74200-376  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/03/2568
10.00-11.00 น.	6.34
11.00-12.00 น.	6.51
12.00-13.00 น.	5.92
13.00-14.00 น.	6.12
14.00-15.00 น.	7.04
15.00-16.00 น.	7.67
16.00-17.00 น.	7.75
17.00-18.00 น.	6.72
18.00-19.00 น.	6.39
19.00-20.00 น.	7.22
20.00-21.00 น.	7.00
21.00-22.00 น.	6.25
22.00-23.00 น.	5.78
23.00-00.00 น.	5.67
00.00-01.00 น.	5.52
01.00-02.00 น.	5.11
02.00-03.00 น.	5.29
03.00-04.00 น.	6.99
04.00-05.00 น.	6.14
05.00-06.00 น.	7.13
06.00-07.00 น.	7.67
07.00-08.00 น.	6.79
08.00-09.00 น.	7.43
09.00-10.00 น.	6.15
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.75
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.53
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6803168

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

บริเวณสนามเบสบอล วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันที่ทำการทดสอบ : 13 มีนาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/03/68	10.00-13.00 น.	1.28	0.94	2.22

C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL031.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	55.1	73.4	55.4	49.8
11.00-12.00 น.	53.6	68.0	54.3	49.5
12.00-13.00 น.	53.9	70.2	54.5	49.1
13.00-14.00 น.	55.3	75.3	54.5	49.3
14.00-15.00 น.	54.1	78.7	55.0	49.6
15.00-16.00 น.	53.9	71.2	53.9	49.3
16.00-17.00 น.	54.5	70.9	55.0	50.1
17.00-18.00 น.	54.2	75.8	55.2	49.3
18.00-19.00 น.	53.9	76.4	54.7	49.4
19.00-20.00 น.	52.9	69.0	52.9	49.0
20.00-21.00 น.	52.5	68.9	52.8	48.9
21.00-22.00 น.	50.6	72.0	50.9	48.2
22.00-23.00 น.	49.0	65.7	49.1	46.7
23.00-00.00 น.	48.9	61.1	49.6	46.5
00.00-01.00 น.	48.8	70.1	48.4	45.9
01.00-02.00 น.	47.0	57.4	47.5	45.6
02.00-03.00 น.	46.5	56.2	46.7	45.0
03.00-04.00 น.	47.9	72.7	47.9	45.5
04.00-05.00 น.	48.7	62.3	49.3	46.2
05.00-06.00 น.	51.5	67.6	52.5	47.5
06.00-07.00 น.	55.2	78.6	55.1	49.7
07.00-08.00 น.	56.8	74.7	56.8	52.4
08.00-09.00 น.	56.2	70.8	57.2	51.5
09.00-10.00 น.	54.9	75.7	55.6	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	78.7	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	57.5			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	49.3	53.0	50.9	55.1	1.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	49.2	53.0	44.8	53.6	-4.4	10.0
12.00 - 13.00 น.	49.1	52.0	49.5	53.9	0.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.6	52.7	51.8	55.3	3.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.9	52.8	48.3	54.1	-0.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.2	51.8	49.8	53.9	0.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	49.2	52.2	50.6	54.5	1.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.4	52.6	49.0	54.2	-0.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.5	52.6	47.8	53.9	-1.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.8	51.4	47.5	52.9	-1.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.2	52.3	37.0	52.5	-12.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.8	50.2	40.0	50.6	-7.8	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.9	53.3	50.7	55.2	1.8	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.5	54.4	53.0	56.8	2.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.4	55.2	49.1	56.2	-1.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	49.8	52.5	51.2	54.9	1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.3	48.7	39.6	49.2	-7.7	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.3	48.6	44.0	49.9	-3.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.6	47.6	41.7	48.6	-4.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.0	48.1	31.8	48.2	-15.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.8	48.0	40.4	48.7	-6.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.1	48.6	39.5	49.1	-7.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.7	47.5	31.2	47.6	-15.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.5	49.8	40.7	50.3	-6.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.9	49.5	39.3	49.9	-7.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.5	48.3	35.0	48.5	-11.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.0	48.6	41.0	49.3	-6.0	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.8	48.1	48.1	48.1	1.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.6	48.4	36.9	48.7	-9.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.2	47.8	42.8	49.0	-3.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.0	46.8	38.5	47.4	-7.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.2	47.8	39.5	48.4	-6.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.1	48.0	38.9	48.5	-7.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.0	48.5	44.3	49.9	-1.7	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.8	47.1	42.5	48.4	-3.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.2	47.6	42.6	48.8	-3.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.0	47.8	41.9	48.8	-4.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.3	47.5	41.1	48.4	-5.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.3	48.7	44.5	50.1	-1.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.1	47.9	43.3	49.2	-2.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.8	47.1	43.3	48.6	-2.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.6	47.9	44.1	49.4	-1.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.5	46.4	44.1	48.4	-1.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.9	47.3	38.2	47.8	-7.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.0	54.5	48.5	48.5	2.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.8	55.0	51.0	51.0	5.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.8	47.2	42.2	48.4	-3.6	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.6	50.2	42.6	50.9	-3.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.9	50.5	48.7	48.7	2.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.4	46.5	37.4	47.0	-8.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.6	46.7	38.4	47.3	-7.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.6	46.9	37.8	47.4	-7.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.0	46.2	40.8	47.3	-4.2	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.1	46.0	41.0	47.2	-4.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.1	47.0	35.5	47.3	-9.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	44.5	45.6	41.0	46.9	-3.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	44.6	46.4	40.5	47.4	-4.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	44.9	46.1	39.2	46.9	-5.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.1	46.7	39.8	47.5	-5.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.3	46.8	35.3	47.1	-10.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.0	46.0	39.1	46.8	-5.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.0	45.8	38.2	46.5	-6.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.0	45.8	39.4	46.7	-5.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.0	46.0	39.1	46.8	-5.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.2


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.0	46.2	37.1	46.7	-7.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.3	46.9	37.8	47.4	-7.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	44.9	45.7	38.1	46.4	-6.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	44.6	45.5	37.2	46.1	-7.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	44.9	50.0	46.5	46.5	1.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	44.8	49.0	48.2	48.2	3.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	44.3	45.5	34.0	45.8	-10.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	44.5	45.8	38.2	46.5	-6.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	44.3	44.9	39.5	46.0	-4.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	44.6	45.3	37.7	46.0	-6.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	44.5	45.1	37.5	45.8	-7.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	44.8	45.8	38.2	46.5	-6.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	44.6	45.6	40.2	46.7	-4.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	44.5	46.0	39.1	46.8	-5.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	44.5	48.7	48.1	48.1	3.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	44.4	45.8	39.4	46.7	-5.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	44.5	46.3	43.1	48.0	-1.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	44.4	45.7	40.7	46.9	-3.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	44.8	46.1	39.7	47.0	-5.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	44.4	46.1	42.6	47.7	-1.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	44.7	46.2	37.9	46.8	-6.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.0	47.9	48.5	51.2	3.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	44.7	46.2	45.8	49.0	1.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	44.7	45.7	42.2	47.3	-2.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มีนาคม 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N031.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.3	50.3	48.5	48.5	3.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.3	48.6	42.2	49.5	-3.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.5	46.4	41.0	47.5	-4.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.8	47.0	42.0	48.2	-3.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.4	47.5	39.2	48.1	-7.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.4	48.4	48.1	48.1	1.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.4	47.6	43.0	48.9	-3.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.3	47.3	45.0	49.3	-1.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.1	47.4	43.2	48.8	-2.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.7	47.8	42.8	49.0	-3.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.8	47.7	43.9	49.2	-3.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.0	47.6	42.6	48.8	-3.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.0	53.8	49.9	49.9	2.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.9	53.0	52.1	52.1	5.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.5	47.9	46.3	50.2	-0.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.8	49.0	45.2	50.5	-1.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.4	50.1	46.3	51.6	-1.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.1	52.5	52.5	52.5	4.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.6	54.1	51.8	51.8	4.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.6	50.1	45.1	51.3	-2.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.9	49.8	47.5	51.8	-0.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.0	50.5	47.3	52.2	-0.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.5	54.8	51.9	51.9	3.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.1	52.5	51.9	51.9	3.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

### รายงานผลการตรวจวัด

### คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนเมษายน (วันที่ 28-29 เมษายน 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.05

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 เมษายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-290468-124 เลขที่ใบรายงานผล : REA6804043

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/04/68	0.174
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.04  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 เมษายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-290468-124 เลขที่ใบรายงานผล : REA6804043

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	28-29/04/68	0.093
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler Model PQ-200 S/N 90060  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 เมษายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-290468-124 เลขที่ใบรายงานผล : REA6804043

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	28-29/04/68	19.13
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
09.00-10.00 น.	1400
10.00-11.00 น.	1300
11.00-12.00 น.	1100
12.00-13.00 น.	1000
13.00-14.00 น.	1100
14.00-15.00 น.	1100
15.00-16.00 น.	1300
16.00-17.00 น.	1400
17.00-18.00 น.	1400
18.00-19.00 น.	1500
19.00-20.00 น.	1600
20.00-21.00 น.	1600
21.00-22.00 น.	1500
22.00-23.00 น.	1400
23.00-00.00 น.	1200
00.00-01.00 น.	1200
01.00-02.00 น.	1100
02.00-03.00 น.	1200
03.00-04.00 น.	1300
04.00-05.00 น.	1400
05.00-06.00 น.	1400
06.00-07.00 น.	1500
07.00-08.00 น.	1500
08.00-09.00 น.	1600
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1000
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1600
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0507010761  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
09.00-10.00 น.	56.41
10.00-11.00 น.	53.74
11.00-12.00 น.	50.68
12.00-13.00 น.	52.69
13.00-14.00 น.	42.27
14.00-15.00 น.	73.81
15.00-16.00 น.	84.02
16.00-17.00 น.	83.69
17.00-18.00 น.	61.23
18.00-19.00 น.	40.88
19.00-20.00 น.	44.50
20.00-21.00 น.	43.79
21.00-22.00 น.	48.34
22.00-23.00 น.	42.86
23.00-00.00 น.	37.14
00.00-01.00 น.	21.81
01.00-02.00 น.	19.30
02.00-03.00 น.	20.75
03.00-04.00 น.	24.44
04.00-05.00 น.	16.76
05.00-06.00 น.	19.54
06.00-07.00 น.	22.22
07.00-08.00 น.	32.50
08.00-09.00 น.	36.81
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.76
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	84.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43CTL-74200-376  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
09.00-10.00 น.	4.19
10.00-11.00 น.	4.83
11.00-12.00 น.	5.71
12.00-13.00 น.	6.50
13.00-14.00 น.	6.43
14.00-15.00 น.	5.77
15.00-16.00 น.	5.07
16.00-17.00 น.	6.37
17.00-18.00 น.	6.08
18.00-19.00 น.	6.74
19.00-20.00 น.	6.98
20.00-21.00 น.	5.65
21.00-22.00 น.	5.47
22.00-23.00 น.	4.41
23.00-00.00 น.	3.34
00.00-01.00 น.	4.21
01.00-02.00 น.	4.18
02.00-03.00 น.	4.17
03.00-04.00 น.	5.17
04.00-05.00 น.	5.18
05.00-06.00 น.	5.19
06.00-07.00 น.	6.22
07.00-08.00 น.	6.27
08.00-09.00 น.	6.35
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.98
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.44
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805344

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤษภาคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08 พฤษภาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
28/04/68	10.00-13.00 น.	2.21	1.02	3.23

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-V061.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	28-29/04/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL061.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	70.1	92.5	69.7	64.4
11.00-12.00 น.	70.4	97.2	67.4	63.3
12.00-13.00 น.	65.4	86.2	65.3	62.2
13.00-14.00 น.	71.2	100.4	69.8	63.9
14.00-15.00 น.	68.1	90.2	68.1	63.7
15.00-16.00 น.	68.8	88.4	66.7	63.5
16.00-17.00 น.	68.2	88.5	67.0	63.1
17.00-18.00 น.	73.8	101.0	68.6	64.6
18.00-19.00 น.	65.7	81.4	65.9	61.6
19.00-20.00 น.	66.3	92.0	65.2	61.4
20.00-21.00 น.	65.3	87.6	65.8	61.8
21.00-22.00 น.	64.3	78.7	64.8	60.8
22.00-23.00 น.	63.5	81.3	64.5	59.6
23.00-00.00 น.	62.8	77.5	64.2	59.0
00.00-01.00 น.	61.8	79.0	62.7	57.6
01.00-02.00 น.	60.1	71.1	61.5	56.3
02.00-03.00 น.	62.3	88.2	62.0	56.0
03.00-04.00 น.	61.0	75.3	61.9	56.8
04.00-05.00 น.	61.9	75.7	62.8	58.8
05.00-06.00 น.	64.2	83.7	64.8	60.0
06.00-07.00 น.	65.6	76.0	66.6	63.3
07.00-08.00 น.	66.4	87.3	66.9	63.1
08.00-09.00 น.	69.0	90.9	68.6	63.8
09.00-10.00 น.	68.6	89.6	68.8	63.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	67.4	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	101.0	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	70.8			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	65.3	70.7	70.1	70.1	4.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	64.6	70.6	70.4	70.4	5.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	63.2	66.2	65.4	65.4	2.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	65.2	71.7	71.2	71.2	6.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	65.0	69.1	68.1	68.1	3.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	64.5	70.0	68.8	68.8	4.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	64.5	69.7	68.2	68.2	3.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	65.8	73.5	60.8	73.8	-5.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.7	66.8	65.7	65.7	3.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.7	67.1	66.3	66.3	3.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	63.3	66.7	65.3	65.3	2.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	62.1	65.7	64.3	64.3	2.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	64.9	67.1	65.6	65.6	0.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	65.0	67.6	66.4	66.4	1.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	65.4	70.2	69.0	69.0	3.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	64.9	69.6	68.6	68.6	3.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	62.4	64.7	63.4	63.4	1.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	61.3	64.5	62.8	62.8	1.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	61.7	64.2	63.6	63.6	1.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	60.6	64.1	62.9	62.9	2.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	61.4	66.0	63.4	63.4	2.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	61.4	65.0	63.5	63.5	2.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	61.1	64.9	64.0	64.0	2.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	60.8	64.5	63.4	63.4	2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	61.8	65.5	63.1	63.1	1.3	10.0
22.45 - 22.50 น.	61.0	63.8	63.6	63.6	2.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	60.4	63.8	62.1	62.1	1.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	61.3	67.1	65.4	65.4	4.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	60.8	64.6	62.4	62.4	1.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	61.4	64.6	63.8	63.8	2.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	60.8	63.3	62.3	62.3	1.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	61.2	64.4	62.2	62.2	1.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	61.3	64.0	62.9	62.9	1.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	61.4	65.5	63.3	63.3	1.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	61.1	64.4	62.9	62.9	1.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	60.2	63.3	62.2	62.2	2.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	61.1	64.1	62.5	62.5	1.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	60.8	64.6	62.5	62.5	1.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	61.1	64.8	62.7	62.7	1.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	61.2	63.6	63.3	63.3	2.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
00.00 - 00.05 น.	59.8	63.4	61.9	61.9	2.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	60.5	63.8	61.8	61.8	1.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	59.3	61.8	61.4	61.4	2.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	59.0	62.6	60.9	60.9	1.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	59.9	63.9	61.4	61.4	1.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	60.5	62.8	62.5	62.5	2.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	59.9	62.6	61.0	61.0	1.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	58.4	61.8	61.3	61.3	2.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	59.6	62.8	60.6	60.6	1.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	59.4	65.4	63.0	63.0	3.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	58.7	64.5	63.0	63.0	4.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	59.5	62.3	61.7	61.7	2.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	58.3	62.0	61.0	61.0	2.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	58.9	62.7	61.0	61.0	2.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	59.0	62.6	61.4	61.4	2.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	57.3	60.2	59.7	59.7	2.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	58.0	61.3	59.3	59.3	1.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	57.9	61.1	60.0	60.0	2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	57.6	61.1	59.2	59.2	1.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	57.7	60.7	59.7	59.7	2.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	58.5	61.3	59.7	59.7	1.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	58.0	60.9	59.8	59.8	1.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	58.8	62.2	60.2	60.2	1.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	58.5	61.4	60.1	60.1	1.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย   
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
 (นายพงศกร ส่งผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
02.00 - 02.05 น.	58.1	61.6	60.4	60.4	2.3	10.0
02.05 - 02.10 น.	57.8	61.9	60.1	60.1	2.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	58.6	61.4	60.1	60.1	1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	58.9	61.3	59.8	59.8	0.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	57.0	61.8	60.0	60.0	3.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	57.6	68.6	59.8	59.8	2.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	58.0	61.6	67.3	68.3	9.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	58.2	64.0	60.2	60.2	2.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	58.6	65.9	62.2	62.2	3.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	58.2	61.9	60.1	64.1	1.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	58.7	61.8	60.2	60.2	1.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	57.8	61.2	60.6	60.6	2.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	58.3	61.8	59.7	59.7	1.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	58.5	61.3	59.7	59.7	1.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	58.9	62.0	60.7	60.7	1.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	58.1	62.9	60.0	60.0	1.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	58.2	61.3	61.2	61.2	3.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	58.6	62.6	61.2	61.2	2.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	59.6	63.1	60.3	60.3	0.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	59.7	63.6	62.5	62.5	2.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	59.6	62.5	61.1	61.1	1.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	58.8	62.5	60.7	60.7	1.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	59.2	64.2	62.7	62.7	3.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	60.2	64.2	61.2	61.2	1.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.1


เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	59.3	62.5	62.5	62.5	3.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	59.0	63.3	61.4	61.4	2.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	61.1	63.9	61.5	61.5	0.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	60.1	62.9	62.3	62.3	2.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	60.8	63.6	62.0	62.0	1.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	60.1	62.3	60.9	60.9	0.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	60.4	63.3	61.9	61.9	1.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	61.1	63.4	61.8	61.8	0.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	60.7	63.2	62.1	62.1	1.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	60.6	63.8	62.1	62.1	1.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	60.4	62.8	62.0	62.0	1.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	61.0	63.8	61.5	61.5	0.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	61.6	65.7	64.2	64.2	2.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	61.7	64.7	63.0	63.0	1.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	61.5	63.8	62.4	62.4	0.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	61.7	64.1	62.9	62.9	1.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	62.4	64.7	62.8	62.8	0.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	63.1	65.1	63.4	63.4	0.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	62.7	65.9	64.3	64.3	1.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	62.4	66.0	64.0	64.0	1.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	63.3	67.2	65.2	65.2	1.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	63.5	66.2	66.1	66.1	2.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	64.2	66.9	65.2	65.2	1.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	64.8	66.9	65.3	65.3	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.04  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฑาภิวัตน์ : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 เมษายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-290468-125 เลขที่ใบรายงานผล : REA6804043

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/04/68	0.070
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชา เพ็ญขอ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1094  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 เมษายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-290468-125 เลขที่ใบรายงานผล : REA6804043

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	28-29/04/68	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
10.00-11.00 น.	1285
11.00-12.00 น.	1020
12.00-13.00 น.	851
13.00-14.00 น.	763
14.00-15.00 น.	766
15.00-16.00 น.	1000
16.00-17.00 น.	1086
17.00-18.00 น.	713
18.00-19.00 น.	777
19.00-20.00 น.	884
20.00-21.00 น.	997
21.00-22.00 น.	1016
22.00-23.00 น.	1121
23.00-00.00 น.	1227
00.00-01.00 น.	1216
01.00-02.00 น.	1118
02.00-03.00 น.	1279
03.00-04.00 น.	1245
04.00-05.00 น.	1586
05.00-06.00 น.	1219
06.00-07.00 น.	1069
07.00-08.00 น.	1156
08.00-09.00 น.	1331
09.00-10.00 น.	1129
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	713
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1586
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 42C-65112-346  
 มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
10.00-11.00 น.	11.30
11.00-12.00 น.	14.12
12.00-13.00 น.	12.98
13.00-14.00 น.	8.16
14.00-15.00 น.	11.37
15.00-16.00 น.	12.87
16.00-17.00 น.	11.74
17.00-18.00 น.	12.06
18.00-19.00 น.	17.49
19.00-20.00 น.	20.78
20.00-21.00 น.	27.21
21.00-22.00 น.	21.21
22.00-23.00 น.	20.14
23.00-00.00 น.	22.82
00.00-01.00 น.	20.90
01.00-02.00 น.	20.76
02.00-03.00 น.	17.39
03.00-04.00 น.	17.52
04.00-05.00 น.	17.77
05.00-06.00 น.	19.34
06.00-07.00 น.	22.00
07.00-08.00 น.	23.45
08.00-09.00 น.	19.72
09.00-10.00 น.	28.85
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.16
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	28.85
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43C-71076-367  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรณศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	28-29/04/2568
10.00-11.00 น.	6.73
11.00-12.00 น.	5.66
12.00-13.00 น.	4.28
13.00-14.00 น.	5.21
14.00-15.00 น.	5.51
15.00-16.00 น.	5.59
16.00-17.00 น.	8.32
17.00-18.00 น.	9.30
18.00-19.00 น.	8.59
19.00-20.00 น.	8.52
20.00-21.00 น.	7.83
21.00-22.00 น.	7.07
22.00-23.00 น.	6.17
23.00-00.00 น.	5.49
00.00-01.00 น.	4.83
01.00-02.00 น.	4.26
02.00-03.00 น.	3.71
03.00-04.00 น.	3.37
04.00-05.00 น.	3.08
05.00-06.00 น.	2.84
06.00-07.00 น.	2.65
07.00-08.00 น.	3.51
08.00-09.00 น.	4.46
09.00-10.00 น.	4.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.47
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805344

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568

บริเวณสนามเบสบอล วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤษภาคม 2568


ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 08 พฤษภาคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
28/04/68	10.30-13.30 น.	1.62	0.90	2.52

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
11.00-12.00 น.	54.1	72.9	54.1	50.8
12.00-13.00 น.	56.7	89.1	56.0	51.1
13.00-14.00 น.	54.9	79.4	53.3	49.6
14.00-15.00 น.	56.3	69.3	54.6	49.6
15.00-16.00 น.	52.1	73.9	52.3	49.3
16.00-17.00 น.	57.8	91.5	53.9	49.8
17.00-18.00 น.	67.3	96.2	60.3	57.1
18.00-19.00 น.	55.5	79.2	55.5	51.8
19.00-20.00 น.	56.4	78.3	55.3	52.0
20.00-21.00 น.	58.4	72.2	58.6	57.1
21.00-22.00 น.	58.6	72.0	58.7	57.5
22.00-23.00 น.	58.2	60.4	58.1	56.9
23.00-00.00 น.	56.6	63.2	56.0	53.7
00.00-01.00 น.	54.3	64.6	54.6	52.0
01.00-02.00 น.	52.6	59.8	51.6	50.2
02.00-03.00 น.	55.4	62.0	54.7	49.9
03.00-04.00 น.	60.7	63.7	61.0	58.1
04.00-05.00 น.	60.7	63.9	61.4	58.5
05.00-06.00 น.	59.1	75.0	53.9	51.3
06.00-07.00 น.	53.4	71.1	53.8	51.2
07.00-08.00 น.	54.8	76.0	54.5	51.5
08.00-09.00 น.	54.0	79.6	53.8	50.8
09.00-10.00 น.	52.5	69.8	52.5	47.9
10.00-11.00 น.	52.5	68.5	53.4	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.2	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	64.2			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย   
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
 (นายพงศกร ส่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	49.6	51.8	50.1	54.1	0.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	49.9	52.0	54.8	56.7	4.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	49.1	52.6	51.1	54.9	2.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.9	53.0	53.5	56.3	3.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.8	53.1	52.1	52.1	2.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.1	53.4	55.8	57.8	5.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.2	53.2	67.1	67.3	17.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.2	53.0	52.1	55.5	2.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.1	52.9	53.8	56.4	3.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.4	51.3	57.4	58.4	10.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.6	48.9	58.1	58.6	11.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	52.5	56.6	53.4	53.4	0.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.2	56.4	54.8	54.8	1.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.0	56.9	54.0	54.0	1.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.5	57.5	52.5	52.5	-1.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	49.8	53.1	52.5	52.5	2.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.4	48.4	57.9	58.4	10.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.4	48.9	58.0	58.5	10.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.4	48.6	57.9	58.4	10.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.3	48.9	58.1	58.6	10.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.1	49.8	57.9	58.5	10.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.2	48.1	58.1	58.5	10.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.9	48.5	57.8	58.3	10.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.8	48.1	57.6	58.1	10.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.6	47.6	57.6	58.0	11.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.6	48.0	57.3	57.8	10.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.8	48.5	57.0	57.6	10.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.2	48.4	56.8	57.4	9.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.0	48.4	57.0	57.6	10.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.9	47.9	56.9	57.4	10.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.8	48.3	57.4	57.9	10.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.5	47.6	57.1	57.6	10.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	48.2	56.4	57.0	9.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.5	48.7	55.5	56.3	9.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.6	47.4	55.8	56.4	9.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.1	47.1	55.6	56.2	9.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.0	47.4	54.3	55.1	8.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.8	46.8	55.4	56.0	9.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.7	46.9	54.7	55.4	9.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	46.7	53.8	54.6	8.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.7	48.3	53.6	54.7	6.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.3	49.1	53.4	54.8	6.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.8	48.8	53.3	54.6	6.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.5	47.3	53.6	54.5	7.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.7	54.0	54.9	7.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.2	47.3	53.6	54.5	7.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.4	47.7	54.1	55.0	7.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	48.1	52.4	53.8	6.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.1	46.9	52.3	53.4	6.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.7	47.3	52.3	53.5	6.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.9	47.0	53.4	54.3	7.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.9	46.9	52.6	53.6	6.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.8	46.8	53.3	54.2	7.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.6	46.5	52.0	53.1	6.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.9	47.2	52.9	53.9	7.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.9	48.3	49.6	52.0	3.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.5	46.6	51.9	53.0	6.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.5	47.0	51.2	52.6	5.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.9	47.4	50.0	51.9	4.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.0	48.3	47.2	50.8	1.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.7	46.8	51.4	52.7	5.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	47.7	49.2	51.5	3.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.7	48.0	50.9	52.7	5.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.8	46.8	48.6	50.8	2.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.7	47.1	47.7	50.4	2.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.9	47.0	51.9	53.1	6.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.9	47.8	50.9	52.6	5.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.8	47.1	51.0	52.5	5.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.8	46.7	51.2	52.5	5.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.8	46.7	53.7	54.5	7.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.5	47.2	53.6	54.5	8.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	50.1	54.8	56.1	9.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.9	48.5	56.2	56.9	10.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.0	48.5	57.0	57.6	11.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.7	47.3	56.8	57.3	11.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.1	47.9	58.3	58.7	12.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.2	47.1	59.8	60.0	13.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.2	47.7	59.4	59.7	13.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	47.3	60.4	60.6	14.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.1	50.0	60.7	61.1	14.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.4	47.3	60.4	60.6	14.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	47.9	60.9	61.1	14.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.4	50.4	61.0	61.4	14.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.2	50.3	60.9	61.3	12.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.4	50.5	60.3	60.7	11.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.7	50.3	60.8	61.2	12.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	49.0	60.4	60.7	13.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.9	48.4	59.6	59.9	12.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N061.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.7	48.2	59.9	60.2	13.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.7	48.7	60.3	60.6	13.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.9	53.2	60.0	60.8	11.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.0	48.8	60.3	60.6	13.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.8	50.0	60.4	60.8	12.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.1	50.1	61.0	61.3	12.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.0	49.7	61.0	61.3	13.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.0	49.3	60.8	61.1	12.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.1	51.1	60.3	60.8	12.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.0	49.8	59.9	60.3	11.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	50.0	60.1	60.5	12.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.9	49.4	60.0	60.4	12.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.1	51.5	59.5	60.1	11.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.9	55.5	58.4	60.2	4.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.9	54.9	58.8	60.3	4.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	54.0	55.2	58.3	60.0	4.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	54.1	55.9	56.8	59.4	2.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	54.0	55.3	53.0	57.3	-1.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	54.3	55.8	57.1	59.5	2.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	54.3	55.2	61.6	62.5	7.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	54.3	55.2	57.8	59.7	3.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	54.3	55.6	54.0	54.0	-0.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	54.3	55.5	52.5	52.5	-1.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	54.5	55.6	52.7	52.7	-1.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศ์กร สงผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

# รายงานผลการตรวจวัด

# คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนพฤษภาคม (วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.07  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 15-16 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-140568-168 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805055

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/05/68	0.078
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพียช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1094  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 15-16 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-140568-168 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805055

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	12-13/05/68	0.016
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler Model PQ-200 S/N 90060  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 15-16 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-140568-168 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805055

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	12-13/05/68	2.91
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....

(นางสาววิภา เพียข้อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531  
 มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO083.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	12-13/05/2568
09.00-10.00 น.	2600
10.00-11.00 น.	2400
11.00-12.00 น.	2400
12.00-13.00 น.	2100
13.00-14.00 น.	1900
14.00-15.00 น.	1800
15.00-16.00 น.	1900
16.00-17.00 น.	2400
17.00-18.00 น.	2600
18.00-19.00 น.	3000
19.00-20.00 น.	2800
20.00-21.00 น.	2900
21.00-22.00 น.	2200
22.00-23.00 น.	2200
23.00-00.00 น.	1800
00.00-01.00 น.	1800
01.00-02.00 น.	1800
02.00-03.00 น.	1700
03.00-04.00 น.	2200
04.00-05.00 น.	2300
05.00-06.00 น.	2400
06.00-07.00 น.	2800
07.00-08.00 น.	3100
08.00-09.00 น.	2900
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1700
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3100
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย   
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

   
 ตรวจสอบและอนุมัติโดย  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO083.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/05/2568
09.00-10.00 น.	3.89
10.00-11.00 น.	6.44
11.00-12.00 น.	15.06
12.00-13.00 น.	11.91
13.00-14.00 น.	14.28
14.00-15.00 น.	13.52
15.00-16.00 น.	12.31
16.00-17.00 น.	17.12
17.00-18.00 น.	18.34
18.00-19.00 น.	18.58
19.00-20.00 น.	19.90
20.00-21.00 น.	9.86
21.00-22.00 น.	5.88
22.00-23.00 น.	5.96
23.00-00.00 น.	6.23
00.00-01.00 น.	6.40
01.00-02.00 น.	7.15
02.00-03.00 น.	6.77
03.00-04.00 น.	6.53
04.00-05.00 น.	6.83
05.00-06.00 น.	7.24
06.00-07.00 น.	10.37
07.00-08.00 น.	8.55
08.00-09.00 น.	8.97
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.89
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	19.90
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 378  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO083.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/05/2568
09.00-10.00 น.	7.30
10.00-11.00 น.	7.10
11.00-12.00 น.	6.90
12.00-13.00 น.	6.70
13.00-14.00 น.	7.70
14.00-15.00 น.	7.70
15.00-16.00 น.	7.80
16.00-17.00 น.	8.20
17.00-18.00 น.	8.50
18.00-19.00 น.	7.10
19.00-20.00 น.	6.70
20.00-21.00 น.	6.50
21.00-22.00 น.	6.20
22.00-23.00 น.	5.10
23.00-00.00 น.	4.90
00.00-01.00 น.	4.80
01.00-02.00 น.	4.70
02.00-03.00 น.	4.50
03.00-04.00 น.	4.30
04.00-05.00 น.	4.30
05.00-06.00 น.	5.10
06.00-07.00 น.	6.10
07.00-08.00 น.	7.00
08.00-09.00 น.	7.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.36
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805410

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 22 พฤษภาคม 2568


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/05/68	11.00-14.00 น.	2.26	1.04	3.30

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 321 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-V083.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	12-13/05/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สงผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL083.1


เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
11.00-12.00 น.	74.0	98.4	71.9	64.1
12.00-13.00 น.	79.9	106.0	70.0	62.2
13.00-14.00 น.	73.7	97.2	62.5	59.6
14.00-15.00 น.	81.2	98.7	80.2	64.2
15.00-16.00 น.	81.3	98.4	76.7	66.0
16.00-17.00 น.	81.8	98.4	75.4	64.4
17.00-18.00 น.	83.1	99.1	83.1	67.7
18.00-19.00 น.	69.3	94.2	64.8	60.3
19.00-20.00 น.	65.3	92.0	63.9	59.7
20.00-21.00 น.	62.6	82.6	62.4	58.8
21.00-22.00 น.	61.0	74.3	61.8	58.2
22.00-23.00 น.	59.9	75.7	61.0	56.9
23.00-00.00 น.	59.0	75.5	59.9	55.7
00.00-01.00 น.	59.6	78.8	59.8	54.9
01.00-02.00 น.	58.6	78.8	58.9	54.2
02.00-03.00 น.	57.5	71.8	58.1	52.4
03.00-04.00 น.	56.4	68.1	56.8	51.6
04.00-05.00 น.	56.8	70.9	57.7	52.3
05.00-06.00 น.	58.2	73.9	58.4	54.3
06.00-07.00 น.	59.3	68.2	60.3	55.8
07.00-08.00 น.	60.8	74.0	61.5	58.8
08.00-09.00 น.	67.2	98.3	61.4	58.8
09.00-10.00 น.	67.6	90.5	65.9	61.0
10.00-11.00 น.	80.7	99.6	76.6	67.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	75.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	106.0	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	76.1			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย  (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย  (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย  (นายพงศ์กร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	64.5	71.0	71.0	74.0	6.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	63.7	69.8	79.4	79.9	15.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	63.2	71.0	70.4	73.7	7.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	62.3	66.6	81.1	81.2	18.7	10.0
15.00 - 16.00 น.	63.5	70.2	81.0	81.3	17.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	63.8	69.8	81.5	81.8	17.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	63.8	73.4	82.6	83.1	18.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	64.0	71.5	69.3	69.3	5.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	63.2	72.5	65.3	65.3	2.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	62.4	69.5	62.6	62.6	0.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	62.0	66.9	61.0	61.0	-1.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	58.3	64.1	59.3	59.3	1.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	60.9	67.8	60.8	60.8	-0.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	64.1	69.3	67.2	67.2	3.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	63.2	66.5	61.2	67.6	-2.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	63.1	71.2	80.2	80.7	17.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	62.7	66.6	61.2	61.2	-1.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	62.6	65.7	59.8	59.8	-2.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	62.7	73.3	59.9	59.9	-2.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	63.2	75.3	60.4	60.4	-2.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	62.7	66.2	59.8	59.8	-2.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	62.3	66.3	59.8	59.8	-2.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	62.4	65.5	60.3	60.3	-2.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	62.1	66.9	59.7	59.7	-2.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	61.5	65.5	59.9	59.9	-1.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	61.7	65.1	59.4	59.4	-2.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	61.0	65.3	59.4	59.4	-1.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	61.4	65.8	58.5	58.5	-2.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	62.9	66.6	59.0	59.0	-3.9	10.0
23.05 - 23.10 น.	61.9	66.5	59.2	59.2	-2.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	62.2	65.1	59.1	59.1	-3.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	61.4	65.4	60.1	60.1	-1.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	61.0	64.3	58.9	58.9	-2.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	60.8	64.7	58.3	58.3	-2.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	61.7	66.1	59.7	59.7	-2.0	10.0
23.35 - 23.40 น.	60.9	65.1	58.7	58.7	-2.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	61.6	65.5	58.2	58.2	-3.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	60.4	64.1	58.3	58.3	-2.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	58.9	64.4	58.3	58.3	-0.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	60.4	64.6	59.5	59.5	-0.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
00.00 - 00.05 น.	59.3	64.9	57.9	57.9	-1.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	60.1	64.0	63.3	63.3	3.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	60.3	65.4	58.3	58.3	-2.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	60.6	68.3	57.7	57.7	-2.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	59.5	63.4	58.8	58.8	-0.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	60.0	64.2	59.4	59.4	-0.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	59.7	64.6	61.2	61.2	1.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	60.0	64.5	59.6	59.6	-0.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	59.9	64.6	58.1	58.1	-1.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	59.8	63.6	58.2	58.2	-1.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	59.4	63.7	58.4	58.4	-1.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	59.6	63.5	60.2	60.2	0.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	59.0	62.9	58.3	58.3	-0.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	59.4	63.9	59.2	59.2	-0.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	59.1	63.0	58.0	58.0	-1.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	57.8	66.4	58.2	58.2	0.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	57.8	64.2	58.0	58.0	0.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	58.9	63.9	59.0	59.0	0.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	58.6	63.1	57.0	57.0	-1.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	59.9	62.9	57.1	57.1	-2.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	60.0	65.0	57.1	57.1	-2.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	58.8	63.3	57.6	57.6	-1.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	58.3	62.7	62.2	62.2	3.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	58.1	62.0	58.8	58.8	0.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
02.00 - 02.05 น.	58.4	63.0	57.7	57.7	-0.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	58.9	63.2	57.4	57.4	-1.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	58.4	63.4	57.9	57.9	-0.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	58.1	62.2	58.7	58.7	0.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	57.5	63.2	56.9	56.9	-0.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	57.1	66.8	60.2	60.2	3.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	56.6	61.2	56.9	56.9	0.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	57.1	61.1	56.2	56.2	-0.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	57.6	62.0	57.8	57.8	0.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	57.2	61.6	55.7	55.7	-1.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	55.8	62.1	56.3	56.3	0.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	56.4	60.6	56.4	56.4	0.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	57.2	61.6	56.0	56.0	-1.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	56.8	62.5	56.3	56.3	-0.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	56.1	60.9	54.7	54.7	-1.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	57.0	61.4	53.6	53.6	-3.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	57.9	62.9	56.3	56.3	-1.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	55.1	58.9	55.9	55.9	0.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	55.7	61.4	57.0	57.0	1.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	55.9	60.5	56.9	56.9	1.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	55.4	59.7	58.3	58.3	2.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	55.9	60.5	56.1	56.1	0.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	55.7	60.7	57.1	57.1	1.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	56.4	60.4	56.8	56.8	0.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	56.6	59.5	57.1	57.1	0.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	56.3	61.2	55.5	55.5	-0.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	56.4	61.5	55.1	55.1	-1.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	55.1	60.7	57.8	57.8	2.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	57.0	61.1	56.9	56.9	-0.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	57.3	61.1	57.0	57.0	-0.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	57.6	61.6	55.8	55.8	-1.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	56.1	60.9	56.2	56.2	0.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	57.9	61.8	57.2	57.2	-0.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	61.5	71.9	57.9	57.9	-3.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	57.1	62.5	56.4	56.4	-0.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	55.2	60.0	57.2	57.2	2.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	56.0	61.2	56.5	56.5	0.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	55.7	63.1	56.5	56.5	0.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	57.4	61.0	57.6	57.6	0.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	57.5	61.3	59.4	59.4	1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	57.3	60.8	57.0	57.0	-0.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	57.5	62.7	57.7	57.7	0.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	56.3	61.8	57.7	57.7	1.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	58.7	62.6	61.2	61.2	2.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	57.6	62.7	57.0	57.0	-0.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	57.8	63.0	58.5	58.5	0.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	56.9	62.8	58.9	58.9	2.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	58.0	62.0	57.8	57.8	-0.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.06  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภักดิ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 15-16 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-140568-169 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805055

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/05/68	0.042
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำกรวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.03  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 15-16 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤษภาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-140568-169 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805055

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	12-13/05/68	0.032
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO083.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	12-13/05/2568
10.00-11.00 น.	988
11.00-12.00 น.	915
12.00-13.00 น.	911
13.00-14.00 น.	876
14.00-15.00 น.	812
15.00-16.00 น.	860
16.00-17.00 น.	920
17.00-18.00 น.	1091
18.00-19.00 น.	1194
19.00-20.00 น.	1303
20.00-21.00 น.	1551
21.00-22.00 น.	1446
22.00-23.00 น.	1389
23.00-00.00 น.	1297
00.00-01.00 น.	1276
01.00-02.00 น.	1287
02.00-03.00 น.	1315
03.00-04.00 น.	1317
04.00-05.00 น.	1346
05.00-06.00 น.	1355
06.00-07.00 น.	1384
07.00-08.00 น.	1479
08.00-09.00 น.	1461
09.00-10.00 น.	1203
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	812
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1551
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 42C-65112-346  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO083.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	12-13/05/2568
10.00-11.00 น.	16.56
11.00-12.00 น.	13.56
12.00-13.00 น.	14.21
13.00-14.00 น.	11.86
14.00-15.00 น.	9.41
15.00-16.00 น.	8.09
16.00-17.00 น.	12.27
17.00-18.00 น.	17.55
18.00-19.00 น.	21.79
19.00-20.00 น.	15.67
20.00-21.00 น.	9.24
21.00-22.00 น.	12.13
22.00-23.00 น.	8.50
23.00-00.00 น.	13.12
00.00-01.00 น.	13.07
01.00-02.00 น.	12.06
02.00-03.00 น.	23.76
03.00-04.00 น.	18.41
04.00-05.00 น.	18.33
05.00-06.00 น.	16.78
06.00-07.00 น.	17.99
07.00-08.00 น.	14.25
08.00-09.00 น.	37.60
09.00-10.00 น.	29.37
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.09
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	37.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805410

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 22 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
12/05/68	10.00-13.00 น.	2.13	1.06	3.19

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL083.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	53.1	78.5	53.8	48.8
11.00-12.00 น.	53.1	70.4	53.6	48.4
12.00-13.00 น.	53.3	70.0	53.6	49.2
13.00-14.00 น.	54.5	70.0	54.8	49.0
14.00-15.00 น.	55.2	69.0	54.8	49.1
15.00-16.00 น.	53.9	69.2	54.3	49.9
16.00-17.00 น.	56.0	82.5	53.8	48.7
17.00-18.00 น.	53.9	70.1	54.0	48.9
18.00-19.00 น.	52.9	71.4	53.2	48.9
19.00-20.00 น.	51.8	67.1	51.5	48.1
20.00-21.00 น.	50.2	68.9	49.8	47.2
21.00-22.00 น.	48.4	65.9	48.3	46.2
22.00-23.00 น.	48.7	72.6	48.0	46.0
23.00-00.00 น.	48.2	72.2	48.1	45.3
00.00-01.00 น.	47.9	72.1	47.0	45.1
01.00-02.00 น.	48.1	71.6	47.5	44.9
02.00-03.00 น.	47.2	63.5	47.0	44.9
03.00-04.00 น.	49.6	72.0	48.0	45.3
04.00-05.00 น.	50.3	67.6	50.6	46.6
05.00-06.00 น.	53.4	68.9	53.0	50.2
06.00-07.00 น.	55.1	70.1	54.9	51.8
07.00-08.00 น.	55.4	76.0	56.4	50.7
08.00-09.00 น.	62.7	75.9	55.1	50.6
09.00-10.00 น.	55.3	69.2	54.6	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	58.2			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.2


เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	48.5	52.1	46.4	53.1	-2.1	10.0
11.00 - 12.00 น.	48.1	51.5	48.0	53.1	-0.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.2	51.2	49.1	53.3	0.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	49.4	51.2	51.7	54.5	2.3	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.5	51.0	53.1	55.2	3.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.2	51.0	50.9	53.9	1.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.7	50.9	54.4	56.0	5.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.2	50.9	50.8	53.9	1.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.5	51.0	48.4	52.9	-1.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.2	51.0	44.4	51.8	-3.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.5	51.0	50.2	50.2	2.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.5	48.6	48.4	48.4	1.9	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	50.1	53.3	50.2	55.1	0.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.4	54.5	48.0	55.4	-2.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.0	70.2	62.7	62.7	9.7	10.0
09.00 - 10.00 น.	49.7	61.8	55.3	55.3	5.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.2	50.8	50.6	50.6	3.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.5	48.2	47.9	47.9	1.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.1	49.5	49.1	49.1	2.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.9	47.8	31.5	47.9	-15.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.0	48.4	47.2	47.2	0.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.5	48.1	42.2	49.1	-4.3	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.5	47.8	47.2	47.2	0.7	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.6	50.4	38.9	50.7	-7.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.9	48.7	48.3	48.3	1.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.5	47.8	46.0	50.0	-0.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.2	47.6	47.4	47.4	1.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.8	47.0	46.4	46.4	0.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.8	47.5	34.2	47.7	-11.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.6	46.5	35.0	46.8	-10.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.8	49.1	40.8	49.7	-6.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.9	48.1	48.1	48.1	1.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	48.1	47.6	47.6	0.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.2	47.7	47.1	50.4	0.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.3	48.9	47.4	47.4	1.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.2	47.2	46.7	46.7	0.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.2	47.4	34.1	47.6	-12.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.3	48.2	47.2	47.2	0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.3	47.7	31.4	47.8	-13.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.4	48.0	42.6	49.1	-2.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.0	48.3	47.5	47.5	1.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.2	48.0	48.0	48.0	1.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.3	46.9	39.3	47.6	-6.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.8	47.0	48.3	50.7	2.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.3	47.6	41.2	48.5	-4.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.8	47.4	46.8	46.8	1.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.8	47.1	36.9	47.5	-8.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.0	48.1	47.4	47.4	1.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.4	46.4	46.0	46.0	0.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.6	46.6	46.6	46.6	1.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.7	47.4	43.6	48.9	-2.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.0	46.0	36.9	46.5	-8.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.3	46.8	30.5	46.9	-14.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.1	46.9	33.6	47.1	-11.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.1	47.4	47.2	47.2	2.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	44.9	46.2	45.6	48.9	0.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	44.9	47.7	49.5	51.7	4.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.4	47.2	44.3	49.0	-1.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	44.9	46.1	37.0	46.6	-7.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.8	48.3	47.0	47.0	1.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.5	47.0	41.1	48.0	-4.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.4	50.1	47.8	47.8	0.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.7	48.6	47.3	47.3	0.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.5	46.7	46.5	46.5	1.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.3	47.3	35.8	47.6	-9.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.7	48.4	48.4	48.4	2.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.7	49.1	32.8	49.2	-12.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.4	46.3	46.2	46.2	0.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	44.8	46.6	37.5	47.1	-7.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.6	47.0	40.1	47.8	-5.5	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.2	47.1	46.1	46.1	0.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.4	46.9	46.8	46.8	1.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.0	45.8	45.6	45.6	0.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	44.7	45.6	36.5	46.1	-8.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.4	46.2	29.9	46.3	-15.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.3	46.8	35.3	47.1	-10.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.3	46.2	32.9	46.4	-12.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.9	50.6	48.4	48.4	2.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.7	53.2	46.8	46.8	1.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.2	46.3	39.4	47.1	-5.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.9	47.2	38.1	47.7	-7.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.8	47.2	30.9	47.3	-14.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.9	49.3	33.0	49.4	-12.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.8	55.9	52.9	52.9	7.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.7	48.5	40.2	49.1	-6.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.9	54.3	47.8	47.8	1.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.0	47.6	31.3	47.7	-14.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.1	47.4	53.7	54.6	7.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 19 พฤษภาคม 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 20 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N083.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.2	58.8	49.9	49.9	3.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.7	53.0	49.0	49.0	3.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.2	54.5	49.6	49.6	3.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.9	47.7	42.3	48.8	-3.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.2	54.5	49.7	49.7	3.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.2	51.8	49.9	49.9	3.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.1	51.2	49.7	49.7	3.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.0	55.6	51.6	51.6	5.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.7	52.1	49.1	49.1	2.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.9	49.0	47.2	51.2	0.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.2	56.5	51.3	51.3	3.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.7	55.4	52.0	52.0	3.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.2	51.8	51.5	51.5	3.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.8	55.9	52.0	52.0	3.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.3	53.4	52.7	52.7	3.4	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.7	50.8	45.8	52.0	-2.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.8	50.2	46.0	51.6	-2.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.9	55.5	53.9	53.9	5.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.8	56.9	54.1	54.1	4.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.4	55.3	54.1	54.1	3.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.7	52.4	51.8	55.1	2.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.7	52.8	48.6	54.2	-1.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.0	52.7	48.1	54.0	-1.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	50.1	52.5	48.7	54.0	-1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

# รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ประจำเดือนมิถุนายน (วันที่ 9-10 มิถุนายน 2568)

ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ

ชื่อเจ้าของโครงการ  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ

TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า  
(ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38  
ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-1026401  
มือถือ : 089-7747682, 094-3378282  
Website : [www.envimove-thai.com](http://www.envimove-thai.com)  
อีเมล : [envimove@gmail.com](mailto:envimove@gmail.com)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-1026401  
มือถือ 089 7747682, 099 0946209





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1097  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-12 มิถุนายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-100668-201 เลขที่ใบรายงานผล : REA6806075

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	09-10/06/68	0.158
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1093  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-12 มิถุนายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-100668-201 เลขที่ใบรายงานผล : REA6806075

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	09-10/06/68	0.092
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler Model PQ-200 S/N 90060  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-12 มิถุนายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-100668-201 เลขที่ใบรายงานผล : REA6806075

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	09-10/06/68	0.42
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S  
 มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO095.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
10.00-11.00 น.	700
11.00-12.00 น.	800
12.00-13.00 น.	800
13.00-14.00 น.	900
14.00-15.00 น.	1300
15.00-16.00 น.	1400
16.00-17.00 น.	1500
17.00-18.00 น.	1500
18.00-19.00 น.	1300
19.00-20.00 น.	1300
20.00-21.00 น.	1200
21.00-22.00 น.	1100
22.00-23.00 น.	900
23.00-00.00 น.	800
00.00-01.00 น.	700
01.00-02.00 น.	700
02.00-03.00 น.	700
03.00-04.00 น.	600
04.00-05.00 น.	700
05.00-06.00 น.	800
06.00-07.00 น.	900
07.00-08.00 น.	1200
08.00-09.00 น.	1300
09.00-10.00 น.	1300
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1500
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 42C-65112-346  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO095.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
10.00-11.00 น.	37.08
11.00-12.00 น.	35.59
12.00-13.00 น.	38.81
13.00-14.00 น.	36.34
14.00-15.00 น.	39.79
15.00-16.00 น.	32.01
16.00-17.00 น.	41.69
17.00-18.00 น.	41.00
18.00-19.00 น.	45.38
19.00-20.00 น.	40.54
20.00-21.00 น.	34.99
21.00-22.00 น.	28.04
22.00-23.00 น.	24.30
23.00-00.00 น.	21.54
00.00-01.00 น.	20.48
01.00-02.00 น.	18.15
02.00-03.00 น.	17.96
03.00-04.00 น.	17.34
04.00-05.00 น.	19.53
05.00-06.00 น.	21.99
06.00-07.00 น.	22.72
07.00-08.00 น.	33.94
08.00-09.00 น.	39.00
09.00-10.00 น.	38.20
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	17.34
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	45.38
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 378  
 มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO095.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
10.00-11.00 น.	4.00
11.00-12.00 น.	4.10
12.00-13.00 น.	4.20
13.00-14.00 น.	7.00
14.00-15.00 น.	6.60
15.00-16.00 น.	5.90
16.00-17.00 น.	5.40
17.00-18.00 น.	4.90
18.00-19.00 น.	5.00
19.00-20.00 น.	5.40
20.00-21.00 น.	4.70
21.00-22.00 น.	4.90
22.00-23.00 น.	4.40
23.00-00.00 น.	4.10
00.00-01.00 น.	4.40
01.00-02.00 น.	4.20
02.00-03.00 น.	4.00
03.00-04.00 น.	3.70
04.00-05.00 น.	3.70
05.00-06.00 น.	3.60
06.00-07.00 น.	3.20
07.00-08.00 น.	4.10
08.00-09.00 น.	4.90
09.00-10.00 น.	5.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.65
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6806480

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17 มิถุนายน 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
09/06/68	12.00-15.00 น.	1.74	0.55	2.29

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team




  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor




## รายงานผลการวิเคราะห์

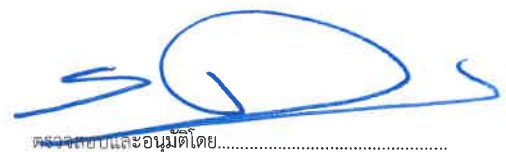
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 16 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-V095.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	09-10/06/68	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



  
ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
11.00-12.00 น.	73.3	92.6	71.5	63.8
12.00-13.00 น.	65.7	93.2	65.7	61.2
13.00-14.00 น.	73.6	96.1	73.8	64.5
14.00-15.00 น.	75.8	93.9	77.2	66.8
15.00-16.00 น.	74.7	94.4	75.2	66.5
16.00-17.00 น.	74.7	89.0	75.9	65.5
17.00-18.00 น.	66.9	94.5	65.4	61.4
18.00-19.00 น.	65.4	89.5	64.9	60.9
19.00-20.00 น.	61.5	74.9	62.4	58.5
20.00-21.00 น.	61.6	74.4	62.8	58.9
21.00-22.00 น.	61.0	76.6	61.6	57.7
22.00-23.00 น.	59.7	72.7	60.6	56.7
23.00-00.00 น.	59.3	78.0	60.4	54.8
00.00-01.00 น.	57.8	73.3	59.0	53.9
01.00-02.00 น.	57.4	77.2	57.3	51.9
02.00-03.00 น.	56.4	75.3	56.6	51.8
03.00-04.00 น.	57.4	80.6	58.2	53.0
04.00-05.00 น.	58.7	69.7	59.6	55.4
05.00-06.00 น.	60.4	71.3	61.2	56.8
06.00-07.00 น.	62.0	77.1	62.5	59.5
07.00-08.00 น.	64.3	86.3	63.9	61.4
08.00-09.00 น.	71.6	99.6	71.0	64.0
09.00-10.00 น.	72.2	99.8	70.8	65.5
10.00-11.00 น.	72.7	96.1	71.8	64.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.6	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.8	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	70.7			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	61.6	70.7	69.8	73.3	8.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.0	60.5	64.2	65.7	12.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	60.0	66.7	72.5	73.6	12.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	60.7	66.5	75.3	75.8	14.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	62.9	68.0	73.6	74.7	10.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	63.6	68.6	73.5	74.7	9.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	62.8	66.9	66.9	66.9	4.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.6	68.0	65.4	65.4	2.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.1	67.9	61.5	61.5	-0.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	61.1	65.8	61.6	61.6	0.5	10.0
21.00 - 22.00 น.	59.9	64.5	61.0	61.0	1.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	61.1	64.2	62.0	62.0	0.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	59.9	66.1	64.3	64.3	4.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	60.8	69.7	67.2	71.6	6.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	64.0	70.5	67.5	72.2	3.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	64.3	68.4	70.6	72.7	6.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	60.5	64.0	60.6	60.6	0.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	59.7	63.4	59.5	59.5	-0.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	60.0	64.1	59.1	59.1	-0.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	59.0	63.8	59.3	59.3	0.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	58.8	63.2	59.5	59.5	0.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	59.2	65.2	60.0	60.0	0.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	58.9	63.9	59.1	59.1	0.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	58.4	61.7	61.0	61.0	2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	59.1	62.5	59.2	59.2	0.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	58.7	63.7	59.9	59.9	1.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	59.1	61.8	59.4	59.4	0.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	58.4	63.4	58.7	58.7	0.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	58.6	66.9	59.2	59.2	0.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	57.7	62.3	60.2	60.2	2.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	57.9	63.2	59.4	59.4	1.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	57.7	62.1	58.1	58.1	0.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	58.7	62.8	58.8	58.8	0.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	59.1	64.2	60.4	60.4	1.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	59.6	64.5	59.3	59.3	-0.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	58.3	62.9	59.1	59.1	0.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	58.1	63.6	59.2	59.2	1.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	57.3	62.3	58.3	58.3	1.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	57.8	63.4	59.3	59.3	1.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	58.2	64.9	59.6	59.6	1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กษณภาพ  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	60.1	67.1	57.2	57.2	-2.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	56.3	61.6	57.7	57.7	1.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	57.0	60.7	58.8	58.8	1.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	56.6	62.5	58.8	58.8	2.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	57.0	61.8	58.1	58.1	1.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	56.0	61.1	58.5	58.5	2.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	56.0	60.1	56.9	56.9	0.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	56.8	60.3	57.7	57.7	0.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	56.4	60.8	57.4	57.4	1.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	55.5	59.8	57.1	57.1	1.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	56.0	65.5	57.7	57.7	1.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	55.6	62.1	57.1	57.1	1.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	55.1	60.4	58.6	62.6	3.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	54.8	59.8	55.9	55.9	1.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	54.7	60.7	55.8	55.8	1.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.9	61.0	55.0	55.0	1.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	55.3	61.0	55.7	55.7	0.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	54.8	62.3	55.8	55.8	1.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	55.4	58.8	51.2	59.5	-4.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	55.6	60.3	58.4	58.4	2.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.6	59.8	55.9	55.9	2.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	54.3	58.5	55.3	55.3	1.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	54.4	59.2	55.1	55.1	0.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	54.9	58.4	55.4	55.4	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศ์กร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	53.5	57.5	47.3	57.9	-6.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.8	58.6	58.1	58.1	4.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.1	57.4	50.5	58.2	-1.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.8	57.1	55.3	55.3	2.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.6	58.7	55.4	55.4	1.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.7	59.1	55.8	55.8	2.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	55.0	58.5	55.2	55.2	0.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.9	59.8	55.7	55.7	1.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	55.4	59.4	55.8	55.8	0.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.9	59.0	54.7	54.7	0.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	55.4	59.3	55.7	55.7	0.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	54.6	59.1	57.0	57.0	2.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	53.9	60.2	56.8	56.8	2.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.2	57.4	56.3	56.3	3.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	54.1	57.5	56.2	56.2	2.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	54.1	61.4	55.9	55.9	1.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	54.6	59.4	57.2	57.2	2.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	54.9	60.1	55.8	55.8	0.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	53.8	58.8	56.1	56.1	2.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.9	57.9	55.7	55.7	1.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	56.4	61.2	61.0	61.0	4.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	56.0	60.8	59.2	59.2	3.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	54.8	59.5	58.2	58.2	3.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	56.0	59.6	57.1	57.1	1.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	55.8	59.7	58.1	58.1	2.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	55.5	59.7	57.2	57.2	1.7	10.0
04.10 - 04.15 น.	55.6	61.3	58.5	58.5	2.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	57.0	62.4	59.5	59.5	2.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	56.3	59.6	58.9	58.9	2.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	57.3	60.8	59.2	59.2	1.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	57.5	60.9	59.1	59.1	1.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	57.7	66.0	58.4	58.4	0.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	56.9	60.7	58.4	58.4	1.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	57.5	61.3	58.6	58.6	1.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	56.7	61.8	59.0	59.0	2.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	56.3	60.9	58.6	58.6	2.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	57.0	60.9	59.1	59.1	2.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	57.7	61.6	60.2	60.2	2.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	58.1	61.8	59.2	59.2	1.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	58.9	62.6	59.5	59.5	0.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	58.7	62.5	60.3	60.3	1.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	58.1	62.0	60.4	60.4	2.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	59.7	62.9	60.2	60.2	0.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	59.9	62.9	60.4	60.4	0.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	59.9	62.9	60.5	60.5	0.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	61.7	63.9	61.4	61.4	-0.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	62.1	64.5	61.6	61.6	-0.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	61.3	63.9	60.7	60.7	-0.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย   
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย   
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย   
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1096  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-12 มิถุนายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-100668-202 เลขที่ใบรายงานผล : REA6806075

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	09-10/06/68	0.041
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย.....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย.....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.03  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 11-12 มิถุนายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-100668-202 เลขที่ใบรายงานผล : REA6806075

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	09-10/06/68	0.037
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย .....  
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)  
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO095.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
11.00-12.00 น.	2000
12.00-13.00 น.	2100
13.00-14.00 น.	2100
14.00-15.00 น.	2200
15.00-16.00 น.	2100
16.00-17.00 น.	2100
17.00-18.00 น.	2100
18.00-19.00 น.	2200
19.00-20.00 น.	2200
20.00-21.00 น.	2000
21.00-22.00 น.	2100
22.00-23.00 น.	2000
23.00-00.00 น.	2000
00.00-01.00 น.	2200
01.00-02.00 น.	2000
02.00-03.00 น.	2000
03.00-04.00 น.	1800
04.00-05.00 น.	2000
05.00-06.00 น.	1900
06.00-07.00 น.	2200
07.00-08.00 น.	2600
08.00-09.00 น.	2400
09.00-10.00 น.	2300
10.00-11.00 น.	2000
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1800
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2600
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 60871-328  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO095.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
11.00-12.00 น.	22.44
12.00-13.00 น.	20.42
13.00-14.00 น.	19.44
14.00-15.00 น.	11.80
15.00-16.00 น.	8.99
16.00-17.00 น.	9.83
17.00-18.00 น.	25.65
18.00-19.00 น.	19.96
19.00-20.00 น.	16.71
20.00-21.00 น.	16.42
21.00-22.00 น.	16.08
22.00-23.00 น.	17.70
23.00-00.00 น.	20.92
00.00-01.00 น.	19.19
01.00-02.00 น.	15.05
02.00-03.00 น.	10.68
03.00-04.00 น.	8.46
04.00-05.00 น.	6.64
05.00-06.00 น.	13.14
06.00-07.00 น.	34.76
07.00-08.00 น.	34.30
08.00-09.00 น.	36.11
09.00-10.00 น.	25.74
10.00-11.00 น.	22.81
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.64
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	36.11
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 340  
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
: ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO095.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	09-10/06/2568
11.00-12.00 น.	8.30
12.00-13.00 น.	8.50
13.00-14.00 น.	6.80
14.00-15.00 น.	6.80
15.00-16.00 น.	7.80
16.00-17.00 น.	6.10
17.00-18.00 น.	6.60
18.00-19.00 น.	7.90
19.00-20.00 น.	7.30
20.00-21.00 น.	7.20
21.00-22.00 น.	6.30
22.00-23.00 น.	5.90
23.00-00.00 น.	5.90
00.00-01.00 น.	5.80
01.00-02.00 น.	5.60
02.00-03.00 น.	5.10
03.00-04.00 น.	5.40
04.00-05.00 น.	5.90
05.00-06.00 น.	6.40
06.00-07.00 น.	6.40
07.00-08.00 น.	7.40
08.00-09.00 น.	8.30
09.00-10.00 น.	7.90
10.00-11.00 น.	7.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.81
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6806480

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 มิถุนายน 2568

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
09/06/68	11.00-14.00 น.	1.53	0.33	1.86

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SL095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L10	L90
12.00-13.00 น.	53.9	66.7	57.4	52.4
13.00-14.00 น.	51.5	81.5	53.5	49.6
14.00-15.00 น.	51.5	68.8	53.7	49.3
15.00-16.00 น.	51.0	67.9	52.8	49.2
16.00-17.00 น.	52.0	69.2	54.5	49.6
17.00-18.00 น.	52.6	67.6	56.4	49.1
18.00-19.00 น.	52.2	75.3	54.2	49.0
19.00-20.00 น.	57.4	84.2	58.4	50.7
20.00-21.00 น.	52.3	70.2	54.1	50.1
21.00-22.00 น.	51.7	78.5	52.2	49.7
22.00-23.00 น.	50.5	63.2	51.6	49.4
23.00-00.00 น.	50.6	65.4	51.8	49.0
00.00-01.00 น.	49.4	64.8	50.3	48.3
01.00-02.00 น.	49.0	63.4	50.0	48.0
02.00-03.00 น.	49.3	65.9	50.5	47.6
03.00-04.00 น.	48.8	63.8	48.6	46.7
04.00-05.00 น.	46.3	65.5	47.4	45.2
05.00-06.00 น.	47.4	66.3	47.8	45.9
06.00-07.00 น.	47.9	62.4	49.5	46.9
07.00-08.00 น.	52.4	68.2	51.9	48.6
08.00-09.00 น.	52.7	69.2	54.5	50.6
09.00-10.00 น.	54.4	69.7	57.1	52.9
10.00-11.00 น.	53.9	72.1	57.1	51.7
11.00-12.00 น.	53.4	73.8	56.9	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.2	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	56.3			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	52.0	55.6	53.9	53.9	1.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.2	55.6	51.5	51.5	4.3	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.8	55.5	51.5	51.5	3.7	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.4	55.4	51.0	51.0	2.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.8	54.5	52.0	52.0	4.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	46.5	54.4	52.6	52.6	6.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.1	54.2	52.2	52.2	4.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.7	53.8	54.8	57.4	6.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.4	53.6	52.3	52.3	3.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.0	53.4	51.7	51.7	3.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	45.6	47.8	32.0	47.9	-13.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	46.8	53.1	52.4	52.4	5.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.5	53.3	52.7	52.7	4.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	51.9	55.4	54.4	54.4	2.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.3	54.4	53.9	53.9	3.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	48.8	54.0	53.4	53.4	4.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)  
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.9	51.7	51.5	51.5	2.6	10.0
22.05 - 22.10 น.	48.9	52.6	51.4	51.4	2.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.4	51.2	50.2	50.2	1.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.7	50.3	50.0	50.0	2.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.5	50.8	49.6	49.6	1.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.4	53.6	50.8	50.8	1.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.5	50.4	50.3	50.3	1.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.0	52.7	51.4	51.4	2.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.0	51.5	50.2	50.2	1.2	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.5	50.8	50.5	50.5	2.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.2	49.9	49.9	49.9	1.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.3	49.9	49.5	49.5	1.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.1	50.2	50.2	50.2	2.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.6	51.4	45.0	52.3	-3.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.8	53.7	52.4	52.4	3.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.0	49.9	43.5	50.8	-4.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.1	50.8	50.7	50.7	2.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.7	49.2	40.1	49.7	-7.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.8	49.0	43.6	50.1	-4.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.7	49.6	44.6	50.8	-3.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.1	49.9	49.8	49.8	1.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.1	50.1	49.9	49.9	1.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.5	49.4	43.0	50.3	-4.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.4	48.8	32.5	48.9	-14.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.4	48.5	42.6	49.5	-4.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.5	49.0	35.7	49.2	-11.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.5	49.2	44.2	50.4	-3.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.3	49.8	49.0	49.0	1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.4	49.1	49.1	49.1	1.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.8	48.3	40.0	48.9	-6.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.4	49.0	38.8	49.4	-8.6	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.9	48.8	48.4	48.4	1.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.8	47.7	42.3	48.8	-4.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.1	50.0	43.6	50.9	-3.5	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.2	50.8	50.6	50.6	3.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.4	47.8	47.8	47.8	1.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.2	47.8	39.5	48.4	-6.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.3	47.6	41.7	48.6	-4.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.7	48.3	35.0	48.5	-11.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.0	48.3	42.9	49.4	-4.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.1	50.2	50.1	50.1	3.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.7	49.7	49.7	49.7	3.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.3	49.3	40.2	49.8	-6.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.0	47.4	39.1	48.0	-6.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.6	48.3	42.9	49.4	-3.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.5	48.4	36.9	48.7	-9.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.5	48.3	38.1	48.7	-8.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.2	48.0	47.4	47.4	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
 วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
 วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.6	46.8	41.4	47.9	-4.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.3	49.3	43.4	50.3	-3.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.2	50.1	50.0	50.0	2.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.9	48.3	39.2	48.8	-7.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.1	49.1	37.6	49.4	-9.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.6	48.4	46.3	50.5	-0.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.7	50.1	39.9	50.5	-6.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.7	49.4	47.9	47.9	1.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.2	47.4	41.5	48.4	-4.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.5	48.5	42.6	49.5	-3.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.3	48.2	39.1	48.7	-7.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.6	48.6	48.6	48.6	2.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.9	46.8	36.6	47.2	-9.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.0	47.4	37.2	47.8	-8.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	48.5	40.9	49.2	-5.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.7	48.9	42.5	49.8	-4.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.3	50.0	50.6	53.3	3.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.7	48.0	47.3	47.3	0.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.0	46.9	36.7	47.3	-9.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.7	48.7	48.1	48.1	1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.2	46.8	46.8	46.8	0.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.4	47.5	43.3	48.9	-3.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.5	51.6	48.2	48.2	1.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	43.5	45.8	37.5	46.4	-6.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491  
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N  
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่ตรวจวัด : 9-10 มิถุนายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 16 มิถุนายน 2568  
วันที่จัดทำรายงาน : 17 มิถุนายน 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-N095.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	44.4	46.0	34.5	46.3	-9.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	43.1	44.7	38.8	45.7	-4.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	44.0	45.9	45.9	45.9	1.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	43.4	45.4	32.1	45.6	-11.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	43.2	44.5	46.8	48.8	3.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	43.8	47.8	31.5	47.9	-12.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	43.8	45.4	29.1	45.5	-14.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	43.2	44.6	38.7	45.6	-4.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	43.1	44.8	37.9	45.6	-5.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	43.7	44.9	37.3	45.6	-6.4	10.0
04.50 - 04.55 น.	43.9	45.8	29.5	45.9	-14.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	43.9	45.3	38.9	46.2	-5.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	44.3	46.6	46.3	46.3	2.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.0	46.1	45.6	45.6	0.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	44.5	46.0	35.8	46.4	-8.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	44.2	46.0	37.7	46.6	-6.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	44.5	46.2	32.9	46.4	-11.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	44.1	45.7	39.3	46.6	-4.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.1	46.8	45.9	45.9	0.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	44.4	45.9	29.6	46.0	-14.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	44.8	46.2	36.0	46.6	-8.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.7	47.8	47.4	47.4	1.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.1	46.7	46.2	46.2	1.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	44.8	49.4	49.6	52.5	4.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย .....  
(นายมนตรี ผดุงกิจ)  
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .....  
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย .....  
(นายพงศ์กร สง่าผล)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม